HAQAIQUL MAUJUDAT.

الماري والماري

مولف البينيورشاد سارة واسط آسانی طلبات ملک بندستان

519.

راے صاحبینی گلاب گھا بنڈسنر گورنمنے بیشر و تیجرز سنظرل بک طربو نیجاب نے اپنے مطبع مفید عام سٹیم رپنٹنگ ورکس لاہور بیس جھایا

حقائق الموجودات فصل الله بهلامبق خلفت كياب مين

خواکی خلقت میں لیسے ہزار ہا مخلوق ہیں۔ کی جن کی حقیقت صرف علم کے ذرابیسے معلوم ہوتی جاتے درابیسے معلوم ہوتی کی حقیقت صرف علم کے ذرابیسے معلوم ہوتی کرد گئے تو جقیقت حال دنیا کرد گے ۔ کرد گے ۔

س مرته اب ہماری یہ خواہش ہے کاپ زبان شریفے خلقت کا کچھ حال بیان فرماویل و

ا معايد . اوّل جوانات شل انساق حالوروغيره جوعمداً اورارادةً حركت كريسكة بين- دوم نبالك بینی پیول کیل کے درخت اور گھاس وغیرہ جوزمین براگتے ہیں۔ سوم جا دات جو پزیں كان سي تكلني بين شلَّا توم بأنها بهرا تن يقك بنريّال مطى وتبيَّه وغيره-ہ یے نخلوفات کے انواع بیان کئے بگرہ را کیہ جالوز کی سکونت کی جگر کو ل کون سی ہے۔ اوران کے اقسام تبلائیے \* ، کی سکونت کی جگراوراک خاك بادآب ينينون جانورول كى سكونت كى جگريس اور و شيح انور و وطيع بريس ول جن کے ربدن میں طری ہوتی ہے مثلاً انسان گھوڑا ہاتھی چڑیا وغیرہ روسے رجن کے بدن بن ہای منہیں ہونی جبیا کینتجوا جڑنگ مکھی گھونگی سنگھران ووقسم کے حالورول کے بیٹ ہیں معدہ ہوتا ہے یعنی وہ حکرجهاں کھانا مجتبع ہوکر مصنب ہوتا ہے۔ جبوانات اور نبانات کے درمیان اتناہی تفادت ہے۔ کہ نبانات میں معدہ نہیں ہوتا 🚓

یں شن کر مجھوا گاہی ہیداکروں \* اور **حول** 

فا لق تمام خلقت كاليك قادر طلبق ب اوراس كى قدرت وحكم سي مخلوقات كى

رایش اور برورش ہوتی ہے + س**نا کرد** 

اول محصے يسمجها شيك كاخلقت كے معنى كيا بي +

أئشاد

خلقت کے معنی اشار موجود ہیں مثلاً انسان چراتد پر تند در فقت خاک باد آب

آتش وغيرو+ من**ناگرد** 

خلقت ایک بی طرح ک بے یاکئی طرح کی +

أستاد

قدیم حکمابیان کرتے ہیں کہ خدائے بنیادِ خلقت اول چارعناصر بینی خاک باو ایک آتش پیدا کئے اور انہیں سے نمام خلقت کوموجو دکیا اگر خیال کردیکھورتو نمام مخلو فات تین الواع برمنقسے ہے اور اسی لئے اِن کوموالسب د ثلاثہ

تمام محکوقات بین الواع پر مقسم ہے اور اِسی کئے اِن کوموانسید ، کتے ہیں 4

واضح ہوک عناصر اُن است اِو کانام ہے جن کا وجود مرکب نہیں ہے 4

، بخشی اور جالوروں کو فقط اتنی ہی عقل دئی ہے جس سے وسے اپنی حاجات خرادی . رفع كرسكيس وراكن جيزون سيع جواكن محين مين مضربي محفوظ ربيس ان كى عقل و فهمآدمي كي عقل كي مان رينيس بوتى سيجس سيدوس اليف اوريم جنسول كيارام . كرواسط نتى نتى چيزى ايجا دكرسكيس ياايك كرنجرة سع دوسرا فائده أنظما وس-جبية دميول في ابني عقل مح ذريبه سع دخاني جهازا ور كالري وكمطرى و نوفي غيره ا سب کام کی چیزیں تیار کیں اور چید طرح کے علوم کی ت بیں تکھیں جن سے فسیلے سے بزارون برس كى كبفيت اورما بسيت زمين واسمان كى بخوبى معلوم بوسكنى بصحبب ا جب تک آدی کم سن اور بے ریش رہتا ہے تب یک لطر کا کہتے ہیں۔ اور جساحب رمین موجاً اے تنب جوال کہلا ہے اورجب بالول برسفیدی آجاتی ہے۔ تنب آدمی بورط کا ما ناب انسان عقل کے زورسے سروی گری اورمین بانی سے اپنی حفاظت کرسکتا ہے بینی انسان کے بدن پر ال ورینمیں ہوتے اور وے اپنی برن کی حفاظت کے لئے کیوے نیار کر سینتے ہیں + ا دمی تنهار مهنا پیندینه بیر کرتا اورجماعت میں رہنے سے بہت فومش رہنا ہے جم حكم تفطرے سے گھر ہوتے ہیں۔ لوگ اس جگہ کو گاؤں لوستے ہیں اورجب بہت سے گھرسی مقام ہے آیا و موجانے ہیں تب وہ شہر کہلاتا ہے + جس شهرسي بادشاه بإرا جرر مهاہے اس كودارا نسلطنت بولتے ہيں۔ مثلاً شاه اود هر کاشهر دار السلطنت لکصنو ہے اور جیسے پیشتر مبندو سنالی دار السلطنت دبلی تھا 4

### فنأكرد

اس بيان سيمعلوم مورا به كرنبانات بين هي جان بهد

استاد

اگر منباتات میں جان منہونی تو کیونکو طرف سکتے۔ نباتات کے بیان میں ذکراس امر کا

مفصل کیا حاویگا+ **بره است** 

**چوتھا جي** انسان ڪيبيان ٽين

شاكرد

مجلار تومعلوم ہواکر نباتات بیں کھی جان ہے اب آب افسام دولو طرح کے جانوروں کے بیان کیجئے +

### استاد

معلوم کرنا چاہئے کہ ہلی دار جانور جار قسم کے ہونے ہیں آقل دود صربینے والے بینی جن کے بیچا بینی اور دھ بینے والے بینی جن کے بیچا بینی ما کا دود دھ بینے ہیں۔ دوم بیند ہیں۔ دور ھربینے دار نمین کے دار میں اس کے اکثر چار پائے ہوتے ہیں۔ اور زمین کہ دیا ہے ہیں۔ دود دھ بینے والے حالوز رہنے ہیں۔ دود دھ بینے والے حالوز

انسان کی مواری باربرداری اورخورش و پیششش کے لئے کامیں آئے ہیں۔ آئی سب حالفروں سے ڈیل ڈول میں اُئے ہیں۔ جانوروں سے ڈیل ڈول میں جام و آئے ہیں۔ در آئے در آ ور ہونے کے سبب حالفروں کا بادشاہ کہلاتا ہے خوالے عقل اور قدم سوائے دی کے اور کسی جانور کو منہیں

اُستاو انسان کی کیفیت تولاانتها ہے گریں بطوراختصاربیان کرتا ہول بین جیک وی کی شادی نہیں ہوتی ہے تب تک مرد کو کوار اور عورت کو کواری کہتے ہیں دی ہونے کے بعد عورت اور مرد چورو فصع کملاتے ہیں جب اُن کے رط کے پیدا ہوتے ہیں تب مرد باپ اور عورت ماں کملاتی ہے جب خا و ندمر طاباً ہے عورت بیوہ ہو جاتی ہے اور جب ماں باپ دولفہ مواتے ہیں۔ تب لڑکا پیٹیم کملانا ہے جب بدن سے حبان نکل جاتی ہے تب اُس کو مُردہ کئے ہیں پھرنہ وہ دبیت کہ ہوتی ہے اور درمیان مٹی کے ہوجانا ہے در بچھوا دی کی عمرسو ہوس کے قریب نگ ہوتی ہے اور درمیان کا کچھے حال علوم نہیں ہے ایک دوزسب کو مرنا ہے اور ظا ہر ہے کہ جیسے باپائے کے پر دائے اس دنیا کو جھوڑ گئے ہیں اسی طبح ایک دن ہم کو بھی چھوڑ نا پڑے گا۔ اس واسط کوئی کام بڑرات کرو کہ بعدم نے کے خدا کے دوبروگانہ گار نہ کھی وجھوڑ نا پڑے گا۔

جس مکان ہیں باونتاہ یارا جرمہاہے اُس کومل اور دربار کتے ہیں بہ

ادمی ایک جگر رہنا اس واسطے قبول کرتا ہے کہ باہم ایک دوسرے کی مدد

کرسکے جننے آدمی جس ملک میں بستے ہیں وسے اُس ملک کے باسٹ ندلے

کملاتے ہیں ۔ مثلًا ترک عرب وغیرہ اور اُن کی ایک علیاحدہ قوم مقر سموجاتی ہے،

اس دنیا میں بہت سے ملک اور قوم موجود ہیں اور ہرایک ملک کے آدمیوں

کی جُدے جُدے صورتیں اور طریقے ہوتے ہیں آدمی کے ایک طرف کے عفا

راست کملاتے ہیں دوسری طرف کے چپ بہ

الأكول كومزور معلوم كرنا جابئت كركس طرف كا بأتف بتيراً تفكه بيلى بأرو رضاره كبنى كافى بنجه ايترى تاكو ببنگرلى راق وغروراست بين - اورس طن كاچپ به نسبت اعصارچپ كے اعصا ب راست سے بهت كام نكلنے ہيں -ول به بیث بأبیں طرف كو دھولات ہے دست راست سے كھانا اور سلام كوا بلخ تا ہے - دہنى طرف بيطفے كے لئے جگر ملنى عزت كى نشانى ہے - آدمى ون بيس محنت اور مشقت كرنے سے جب تھك جائے ہيں تب رات كوسوتے ہيں اورجب فيے سونے ہيں تب آنكچيس بندكر ذبين پر بلخ جائے ہيں اوراكٹر سونے كى حالت ميں خواب بھى و كيھا كرنے ہيں بندكر ذبين پر بلخ جائے ہيں اوراكٹر سونے كى حالت ميں خواب

شأكرد

آپ نے انسان کی کیفیت بخوبی میان کی اورائس سے مجھ کو بہت آگا ہی پیڈ ہوئی گرانسان کا ادر بھی کچھ احوال کہوں

موشارى ورجالاكى جائمة أن كى جائداد كهي ويشى ہے اس طرح كے آدمى تا مارا ورعرب میں بنترت بستے ہیں اس مائے ہیں گدی یا گھوسی لوگوں کی قوم بھی اسی قوم سے ہے \* تىيىرى طرح كے آدى يىنى ئىبردار يالگ صرف مونشى بى نەيس ركھتے بلك زراعت بهى كرت بي اورسب طور كي علوم وفنون حال كرنه ايت عجيب غريب جيزي تيار كرقي ہیں اور براہ خشکی و تری سخارت اور بوداگری کریے سبطرے کے آرام حصل کھتے ہیں۔ اورابنی بودو باش کے لئے خوبصورت اور عظیم انشان مکانت تیار کر بیتے ہیں۔او ان کی جماعت کے سکونٹ کے سبت شہراور گاؤں آباد ہوجاتے ہیں + ان تمیز دارول میں حسب دولت اور لیانت اور میشدا ورجمدے کے جندم تیے مقريب بين الخيركون اميركونى عزيب كوئى مهاجن كوئى دو كاندار اوركوئى حاكم عدالت ا در کوئی خدمت کارم و اہے۔ تبینردار آدمی دستورا در آئین بیطنے ہیں اصابی دستور کو صلاح سيروان حريس بكوفائده اورآرام عال جوينا لينتري جوكوئي أن ك سائقد دېريگا- اُس كوصروران دستق ول مېل كرنا جو كا- اگرانس ستن برخاف و افز كو في امرمها دربوكا - توحاكم اس كوسزا داويگا 4

هچ**صالسبق** غله کی پیدالیش کے بیان ہیں شاکرد

میں نے احوال آومیوں کا بخوبی سا۔اب برسناچا متا ہوں کہ ہم اوگول کے

### استاد

ٱ دمی نتین نوع کے بہوتے ہیں آفیل جنگلی دُوم گواللا ور گذرئے سوم تمیز دار- جنگلی آدمى اس بات كالجه يمى خيال نهيس كريني من سينميث ان كاكذاره بآرام تمام ہواکرے برلوگ زورخت بوتے ہیں نہ کھیتی کرتے ہیں اور نہ اپنے کھانے پینے کے واسطے کھوجم کرتے ہیں جب جھو کھ لگتی ہے تب چر نروبرندیا مجھلی کا شکا كراكن كے كوشت سے اپنا بربط بھرنے ہیں اوراكن كے چيڑے اور برول كوا فرھنے اور بجھانے کے کامیں لاتے ہیں اس طرح کے آدی جمع ہوکر گاؤں اور شہروں میں نہیں سنے بکار کان و بی بھی اپنی سکونت کے لئے نہیں بنانے صرف جانور کے جطرے یا درخت کے بقے اور حیال سے حمون طری بناتے میں بابیا اور زمین کی غاروں میں رکبرگذران کرنے ہیں ان لوگوں کا کو ٹی سردارا ور ٹنیس نہیں ہوتا۔ اور اسطم كي آدى اكتر جنگل و بها الواورسمندر كي جريرول مي بست بيس ، ووسری تنسم کے آدمی بعثی گوالا اور گار شیر یا لوگ ابب مفام برالاستفلال نهیں بستے جہاں چرائی کی جگر پاننے ہیں وہاں اینے مونیٹی لیکرجا بستے ہیں اور نشست وبرخاست کے لئے جہاں الادہ کرتے ہیں وہاں تنبو نان بیتے ہیں۔ إ جمير حيا بنندين - بالوك بالسبت جنگلي أدمول كي عقلمند موتيمين اوران میں آدست بھی بائی جاتی ہے۔ کبولکہ جواری مکری کائے تعبیس محصورا اور دسف وغیرو کی نگسانی اور برورسش کرنے بیں بائسبت شکار کریے کے زیادہ

سيم سال وغيرو إجناس اورم تركاريال موتى مي - جوار باجوا بهارول ميل نبير سيارونا ۽ د كعيتول سيف كالحائر فران كرت بي إور ميلون كي بيرول سعد ندوات بب جب غليد عليوس عليد منوجاتي معتب أس كوصاف كركه يتول وركوهول ين بعرتيبين جس اتاج كي أفي كي خوامش بوتي سيءاس كويكي يا بيجي مي سيوات بیں اور دھوٹیں اور ہواکے نور سے بھی چکیاں جلتی ہیں ط سألوال چوالوں کے بیان میں شار آپ کی زبان شریفیسے انسان کے خواص اور کامول کا بیان س کرداخیش برُوا ـ مرجانورو ل كى تقورى كيفيت بان فراسيك 4 أساد اك طرح ك جاوز جو إلى تمروت بي جوجار بيرون سے جلتے بي مثلاً باتقى كھو اونت كدها كأتب تبينس تنا بلى تبيترى بكرى وفيروان يس سي سي كسي بيري

كاغلى على حكداوكيونكربيدا موتاب د اساد اكثر كهان كي چيزين باسريدا بهوتي بي جن دين بي غلها ورنز كارياق غير دپيدا بهونی بین - انس کو کھیت کہتے ہیں بھن زمین ایسی بوتی ہے کوائس میں انسان يضة الامكان محنت اوركوسشش كرناج ممر كجه بيدا نهيل بهوتا انس زببن كواوس ا در بخبر کتے ہیں تخم ریزی کے بیلے کھینوں کو بل جا اگر درست کرتے ہیں داس ماک مين سبلول سعبل جلايا جامات مرانكلتان من كمورون سعاور عرسب بين اونتول سے مد زميندارى كاكام باعت بهايت فوشى اورتندرستى كالمهيكيوكد كاست كارف كوبهيشة أرام اودوم ليف كواسط إمرك تازى موايسترجوتى بصادريي سب كنسبت فتهرك لوكول ك وسعبهت زوراً وراورموفة انسه بوت بن عيركلي تكل كرسورج كي كرى سے درخت موطاتے ہيں جب انوشنے يك كربر بك زر درجواتے بي . تب لا بن كالنف كے خيال كئے جاتے ہيں مد یہاڑول بیں بھی شل اور ملکول کے دوفصلیں میٹن بیں ایک ربیع دوسری خرلف اور فصلول میں جوفلہ بیدا ہوتا ہے اس کی یا تفصیل ہیں۔ بَرْ عَلَيْمَ وتعان كورون كلتى بأتقو بهاتها كالشر سرون أكسى تل الممش مونك مُوتِظُ أَرْسِر جَنَا مُسْوِر كُنِّس كُنِّم أُوكُ افْيُون أَنَّو ارْوَى مُطِّر مُوتِعِي طُلَعْم بِيأَزْ مُولَى كُلْتِر بَيِّنَ كَنَوْ تُرَثِّى كُلُولِي كُفِيرِ عَلَيْنِي دوسرے بوخشکی میں رہتے ہیں خدانے اُن کا بدن سبک بنا بااور تمام پڑھیھیے کی طر بحظ ركع اكريوازك وننت موارك نياده ادران كودو إزدك وسياس موا میں تقرفے کے لئے مهلت ماتنی ہے اوروب دم سے وہ کام نکالتے ہیں جو شیول میں مزیوارسے نکلتا ہے بعنی جس طور سے کشتی کو نزوار سے مواتے ہیں اسی طرح برند بھی دم کے وسیلے سے برواز کے وقت جدھ کو جاستے ہیں طرحاتے ہیں 4 پرندوں کے دابنت نہیں ہوتے ہیں وے بو پنج سے دانے کو تو کر کھاتے ہیں بعض وثابت دان تُطّع میں وہ دان پیلے ایک جگریں بیط کے اندر حاکر ترم موتا ہے۔ تب مضم ونے کے لئے معدہ میں بینج تاہے + پرنداکٹردرختوں برر ہاکرتے ہیں اور بعظے پانی میں بھی رہتے ہیں مگرزمین سے باشدے برند كم بي جو برندورخوں بررجة بين أن كے ينفي كشاوه رہتے ہيں۔ تاكر وسے درختوں كى داليول بربخوبى جم سكيں اورجو پانى بيس بستے ہيں اُن كے بينج ایک چطرے سے جلے بوئے ہوتے ہیں اور وے اُن کے کام میں اس طرح آتے ہیں۔ جیسے کشتی سے کام میں ڈاطا اوران سے دم سے نزد کی الک جھوٹی سی بخيلى بجى رمتى بيدائس كاندرايك جيزتيل كى انندموتى بصف جبائس تيل كواين يدن بن نكات بي تويان سان كابدن بركز جيس مجبلاً ٠ پندوں محربرمرسال مركزاز سراوجين بي انسے كريز كنتے ہي جوج بال كيرے كمرسعاه دانا كماكر جيته بي وساكثر بابهم أنفاق مع رسيته بني اوراً دمي سعط بل جاتے ہیں اور اس کے بہت کامیں آتے ہیں +

مثل شم اسب سم بمناب ادر سی کے بیریں بھیلی مکری ادرسور کی مانند میلا ہوا سُمُ نظرًا مَا ہے اور سی کے بیریکتے بی اور ریجیا وریشیر کی مثال پنجہ دار ہوتے ہیں لیے جافرول سے انسان کا جمامطلب بھاتا ہے دیکھو بھیٹری کے بانوں کو کا طے کرس كالتنة اوركهاس سع بمت الجها جها كبر بنالية بن بمال اور تبت بن جو بحريال بيداموتى بي ان كے بالول كوليشم كتابي اس سي شال دوشا لے روال وغِرو پشمینه تیار کیا جاتا ہے وہ پنے مرنسبت تعبیدی کے بہت گرم الدسرم موتی مے اکثر حالوروں کا پوست بطارے اور کفش وغیرہ کے مرصف اور بنانيم كام أناج - اكثر حالورول كيسينك اور إلخفي دانست سك كنكسي وغيره نهايت عمده اورنفيس چيزي بنتي بي -سراگاؤكي دم كايور بنتا ب اور مبت سے جانوروں کی چربی سے بھی بنی وغیرہ بنائی جاتی ہیں 4 الموالسي پر ندول کے بیان میں

شاگرد

آپ نے چوپایوں کا بیان کیا۔ پرندوں کا بھی کچھ حال بیان کیج + استانہ

جن تحير بوت بي وسيرندكالت بي اوروس وقدم مع يتبي ايد الي ال

سکھیراسائن وغیرہ موذی جانوروں کو بھی ہاک کرتے ہیں اکثر پر ندوں کے بیٹ سے درختوں کا تخم اسے اسے مقاموں پر ٹرکر درخت بریدا ہوجاتے ہیں جہاں کسی طور بھی اگن درختوں کا تخم نہیں پہنچ سکتا ۔ اور اکثر حرابوں کے بیٹے سمند کے بہاڑوں ہیراس قدر جمع ہوجاتی ہے کہ وہ اُن پچھوں پر پیٹر یوٹا اگئے کو اسط مٹی کا کام دیتی ہے ۔ اگر چر بر ندیہ نقصان بھی کرتے ہیں کھیت کا فانے چکے طاقے ہیں مٹی کا کام دیتی ہے ۔ اگر چر بر ندیہ نقصان بھی کرتے ہیں کھیت کا فانے چکے جائے ہیں گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حصل ہوئے ہیں بیر گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حصل ہوئے ہیں بیر گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حصل ہوئے ہیں بیر گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حاصل ہوئے ہیں بیر گراس نقصان کی بنسبت بھی اُن ہوتا ہے اور د ڈیر ھو سبر کا اُنہ ہوتا ہوتا ہے ۔ اور د ڈیر ھو سبر کا انٹرا ہوتا ہے ۔ اور د ڈیر ھو سبر کا انٹرا ہوتا ہے ۔

نوال *مب*ق

کیٹروں کے بیان میں شاکرد

آپ کی زبان شرایف سے دورھ بینے والول ادر برندول کا حال بی نے شنا مگر پڑی دارجالورکتنی قسم کے ہونے ہیں ان کا مجھی حال سناجا ہتا ہوں ہ شكارى چلى البنى والد كرسائد بهالى جوفى يا بهالا كنجنكل مي كهو فيلى بنائد بهالا كري المال كهو فيلى بنائد بنائد بنائد المالة الما

آزادر مُجْرَة اس قدم كى چايوں میں سے جابت جرات اور قيمت ركھتے ہیں۔ جو لوگ اُن كى برورسش كرتے ہیں ان كے واسط هے كبوتر وغيرہ برندول كوفتكا ر كرلاتے ہیں۔ بازمادہ اور مُجرّة اس كانرہے +

پرندجہ ابنے گھونے بیں انڈے دیتے ہیں توبادہ انڈہ پر بیٹے کرکئی روڈ تک آن کو
سیتی ہے اور نر تب تک اپنی بادی کو چارہ بینچا تا رہتا ہے کیو بکہ آگر ہادہ انڈوں کے
مجبو شنے کے بیٹے ذرہ بھی اُس بہتے ہٹے اور سینے میں فرق پڑے توانڈہ مسردی
کے سبسے گذہ اور ناقص ہوجا وے ب

کسی پرند کے انڈے چندروز کے عصابیں پک کرٹو مطاحیاتے ہیں ہ مرغی اپنے انڈوں کو الاروز سیتی ہے کوئی پر بھا ایک انڈہ کوئی دو انڈے دیتا ہے اور کوئی زیادہ پرندکی عربھی زیادہ ہوتی ہے گدہ عقاب اور طَمِی طے سوبرس تک عیتے ہیں اور بطنخ اور کموتر بینٹ برس تک جیتے ہیں +

غورکرے دیکھوتود نبایں ان پر ندول سے انسان کے بڑے کام ٹیلنے ہیں کیونکہ چنگ ہیں کیونکہ چنگے ہیں کیونکہ چنگ کو کہ چنگ کوے گدفتہ عقاب وغیرہ شہراور گاؤں کے نزدیک سے کس قدر خلیظ مردار چنی میں مطاکر بیجا بیا گروے سب رہنے با دیں توجلد وہان کی ہوا بیا گری کر بیجا ریا کہ کو اسے کھوڑے کی مواسلے کی بیاریاں بیدیا کریں اور بیجا اور اعتراکا تقصان ہو جاتا ہے۔ اور گوت کھاتے ہیں جن کی بہتات سے کھیتی اور باغول کا نقصان ہو جاتا ہے۔ اور گوت کی حالت ہیں انہیں داننوں کی راہ ہوکرز ہرزخموں کے اندر کھر جاتا ہے۔جس کے
انٹر سے اگر جددوا نہ بہنی تو آدمی مرحاتا ہے اکٹرسانپ جب تک چھط انہیں
جاتا تب تک کسی کو نہیں کا طنا کیوا بھی پر ندوں کی طرح انٹر سے رکھتا ہے ۔ مگر
ان بر بہ بھے کر سے بتا نہیں اس کے انٹر سے دھوپ کی گرمی سے پہنے ہیں۔ ہواسط
ایسی جگر میں رکھتا ہے جہاں اُن کو دھوپ کے پھر کیجہو طے کرائ سے بیجے تکلیم کو دھوپ اُس کے اُنٹر سے بیجے تکلیم کا وہ سے بیات کا بی کا میں کھر کے بول کے ان سے بیجے تکلیم کا دھوپ کے بیں کھر کے بی کھر کے بی کا بی کا دھوپ کے بی کہ کے بی کھر کے بی کہ کے انگر سے بی تھا کہ بی کھر کے بی کسے بی تھا کہ کے انگر کے دھوپ کی گرمی سے بی تھا کہ بی کھر کے بی کہ کے بی کے بی کہ کے بی کہ کے بی کہ کے بی کہ کے بی کے بی کہ کے بی کے بی کہ کے بی کے بی کے بی کہ کے بی کہ کے بی کے بیا کہ کے بی کے بی کی کہ کے بی کے بیا کے بی کے بیا کہ کی بی کے بیا کہ کے بی کے بیا کے بی کی کے بی کے بی کے بی کی کے بی کے بی

کچھوا اکثر قریب ایک سوانڈے کے دیتا ہے اورکن رہے دریا کے با لو پر
رکھکر بالوسے چھپا دیتا ہے بھرو ہے سورج کی طپش سے بک کرجب بھیو شنے
ہیں توان اٹلروں سے بیجے خود بخود کود کریانی میں چلے جائے ہیں۔ پھرال باپ
کواک کی بچھ مجمی حفاظت نہیں کرنی بٹرتی صف روے خدا کے بھرو سے براہ ہتے
ہیں کیونکہ اگر حقیقت میں خیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیبرے چندروز
میں کیونکہ اگر حقیقت میں خیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیبرے چندروز
میں بینے خورش کے بھی جی سکتے ہیں اور کھیے وابرس روز سے زیادہ بھی بچو کھا
جی سکت ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو ہر س سے بھی زیادہ
جی سکت ہے۔

ہندوسٹنان اور صروغیرو گرم ملکوں کی ندلوں میں مگراور گھڑیال نمین تیس فط بعنی دس دس گزیلیے ہوتے ہیں اور ایسے زور آور کہ آدمی کو بکا گلئے کھینس کو بھی کھینچ نے جانے ہیں اور قریب سو کے انڈے دیتے ہیں کبکن ان ذرُوں کو سانپ اکٹر کھا جانا ہے اس باعث سے اُن کی بہتات نہیں ہونے ہاتی \*

### اشاد

مین دارجانور نیسری قسم کے کیڑے ہیں مثلاً سائٹ کیجھوے مگر گھڑ ال مین لک حیقبکلی گرکس کو و ب کھی ویور دودہ بینے والے اور پر ندوں سے کیڑوں میں بڑاتھا دن ہے کیونکران دوسموں کا خون سرخ اور گرم ہوتا ہے جبیاہم لوگوں کا ہے اور ان کیڑوں کا خون سبک اور بھیکے رنگ کا ہوتا ہے ۔ اور اکثر طفیڈا ہ

گراتنافرق میں ہے کہ کیرے زیادہ عرصے تک بغیردم لینے سے زندہ رہ سکتے
ہیں، اور سردی کو بھی اس قدر بردا شت کر سکتے ہیں ۔ کہ دوسرے سے تجھی نہوسکے
اکٹر برف کے درمیان میٹلگ زندہ ملتے ہیں بعض کیڑے یانی میں رہتے ہیں بعین
ز بین براور بعض دو لو جگر براور معص آواز کرنے ہیں اور بعض مطلق نہیں بیض
جاریا وُر کھتے ہیں اور بعض زیادہ ۔

سانب کے پیر نہیں ہوتے وہ پیٹ کے ذریع سے حرکت کرتا ہے اور بہت جاد دورتا ہے۔ سانپ چند قسم کے ہوتے ہیں ان ہیں سے بعض زمبر وار اُن کے مُنہ میں اُدر کو دو اوٰں طرف دو وانت لیے اور ترکیتے نہیں۔ اُن دانتوں کی جڑوں ہیں چھوٹی حجبوٹی گوشت کی تقیلیاں زمبر سے ہوتیل کی انند ہوتا ہے۔ پگر رہتی ہیں اور دے وو او دانت سانپ کے تالوہیں جیب پاں رہتے ۔ حیب ہیں اور دے وو او دانت سانپ کے تالوہیں جیب پاں رہتے ۔ حیب

ار اگر اس کا بدن کسی آدمی یا حالور کے بدن سے لگ جانا ہے توان کے جم س ایسا ایے صدم پہنچنا ہے کرجان کندنی کی حالت ہوجاتی ہے۔ اِس قسم کی وہیل نام مجلی پانچ فط لمبی امریکا میں بہتات سے ہوتی ہے 4 خدانے اپنی خلفت کے گذارہ کے لئے ایسی تربیات مقرر کی ہیں کہ ایک اپنا ا بناگذارہ بآسانی کرسکے دیکھوسمندرمیں ایک ایسی مجھلی ہوتی ہے کجس سے پر تهایت جھو کے ہوتے ہیں اور اسی سب سے وہ جلد بنیں جل سکنی مگر خدا نے اس کے سرکوایسی طاقت دی ہے کواس کے سبب سے وہ کسی طری مجھلی یا جہاز کے تاہے ایسی جیط حانی ہے کرائس جماز اور مجھلی سے ساتھ آپ مجھی جلی جاتی ہے۔ اوراييف كئة قت بيداكرتي جهاس مجيلي كواموره ياچوسفوالي مجيلي كته بين ٠ وسل كوسب لأكسمندرمي رمن كرسب مجيلي كنفهي لبكن في الحقبقت وه دوده بینے والے جانورول کی قسم سے ہے کیونکددہ اٹلہ منہیں دہتی بچہ جنتی ہے۔ اور بجے کو دودھ یا تی ہے اور دنباکے سب حالوروں سے برمی ہوتی ہے قریب سوفٹ کے لمبی اور اس سے مخفورا ہی کم چوڑی ہوتی ہے اس کا وران کچد کم وزبادہ جار سزار من موتاب اورائس كامنه مبس فط لمباجس مين طرى دُو يَكِي أدميول سع مرى موئى بخويى سماسكتى باس كى دم جربس فط بوارى بوتى ب اس كى فكر سے جماز غارت موجاتا ہے اور اس كا مجيد يوانشل مجيد يولي آدى كے موتا ہا ور دم نب ہی لیتی ہے جب پانی سے ابر سر تکالتی ہے اور شال اور جنوب کے سمندر میں رمہی ہے اورائس مے بدن ہیں جربی زیادہ ہوتی ہے۔ اِس کئے قرکستان

# دسوال بن مجھلیوں کے بیان میں

ېژى دار حالورول كى چوكھى تسسم مجھارياں ہيں يەصرىف بإنى ميں رەسكتى ہيں اور قسم کے جانوروں سے ان میں بنفاوت ہے کروے نو بھیر طرے اور ناک وممنه كاراه سے دم لينے ہيں اور ان كے بھيچے طابنيں مہوتا۔ دم لينے كے واسطے گردن پردو نوطرف دوسوراخ هونے ہیں ا*ئسے گلبہط کتے* ہیں۔ بعض بصل مجھل منابیت خواصورت بلکشنهای ریبلی رنگ کی بوتی ہیں۔ ان کی آ فکھ ایسی موتی ہے کر بخوبی پانی بھی اس سے دکھلائی دئیتا ہے اور وے بول نہیں سکتیں۔اور اُن کے کان بھی نہیں ہوتے لیکن آوازس سکتی ہیں کیونکہ اکثر سکھلانے سے كفنط كي وازك سائفهي سب محيليان يان بين جمع بهوتي بي سرابك محيل كشي لاکھ کے قریب اندے دیتی ہے اُن کے اندے میں دصوب کی گرمی سے بیجے: ہیں مجھلیوں کے بدن پر مھی کسی کے مقدارے اور کسی کے زیادہ برگے رہتے ہیں اوران کوان پرول سے پاتی برنتریے میں وہی مددملتی ہے جو کر برندوں کو مہوا پر اور نے میں باندل سے ملتی ہے اور اُن کی دم پانی میں وہی کام کرتی ہے جو کہ برندول کی دُم ہوا میں کرنی سے تبض مجھلے کے بدل میں ایسی خاصیت بہوتی ہے۔ اُن کی اُنھیں فدانے بنہ ابت عجیب بنائیں ہیں۔ ہرجیند کر دو آنکھوں سے سوا سے سواسے سے سواند کی بنین ہوتی ہیں۔ جن کا سواسے سے جن کا شمار کرنا محال ہے وہے ان کے وسیلے سے بنیر سر ملائے کے سیجار گی سطف نظر کرسکتے ہیں \*

کھی کی آئے ہوایک دکھلائی دہتی ہے ویسی آئھیں آٹھ ہزار سے زیادہ ہوتی ہیں گرینے ہور دہین کے لاکوں کو اس بات کا بقین آنا دشوار ہے۔ اُن کی زیان جھی عجب طرح کی ہوتی ہے آگرچے ہہت جھوٹی ہے گرتو بھی ہاتھی کی سونڈ کی مانند انس کا دول ہوتا ہے۔ مجھ کئی دغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورل کے کر اس کا خول ہوتا ہے۔ مجھ کئی دغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورل کی کر اس کا خول ہوستے ہیں اسی طرح پر شہد کی تھی وغیرہ جو لول کاعرف ہیتی ہیں خدا نے ان کے دونو بازد کس طرح کے باریک اورخوب مورت بنائے ہیں اور اس باریکی پر بھی آگریم توری کے دونو بازد کس طرح کی باریک اورجیاک دار میں دورہ بیاں جڑمی ہوئیں ہیں۔ کہ جو خالی آ نکھ سے ہرگز نہیں کھلائی درت درہ سی دورہ بیاں جڑمی ہوئیں ہیں۔ کہ جو خالی آ نکھ سے ہرگز نہیں کھلائی درتیں ہو

کولی کی آطفآ تکھیں ہوتی ہیں ان ہیں سے دوسر کے اوبر ہوتی ہیں اور دو
آنکھوں کی جگر پراور دوائن سے کچھ تفاقت براور دوسر پر کی آنکھوں سے
کچھ م طے کر تبتری کے پر ہیں ایک ایک مربع انجہ برلاکھ لاکھ دلولیاں شمار کی
گئیں ہیں اور تما شا یہ ہے کا نہیں حجھو سے بروں سے یہ جا اور جلد اُڑ نے
ہیں بہاں تک کہ کھی ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو ہیل اُڑ سے تی جا اور جلد اُڑ

کے آدی جمازوں پرسوار مرکرائن کافتکار کرتے ہیں اور اُٹن کی چربی کو تبی وغیرہ بنانے کے کام میں لاتے ہیں 4

> گجار صوال سبق بے ہری کے جانوروں کے بیان میں شاکرد

آپ کی زبان سے ہڑی دار حالور ول کا حال بخو بی شنا مگر بغیر طرحی والے حالور و تکا بیان شنا چاہتا ہوں 4

### استاد

جن مے بدن میں ٹری نہیں ہوتی وے بھی جانور چند قدم کے ہوتے ہیں مثلاً سنگھ ۔ گھونگے کچھوے جونگ کیٹرے مکوٹرے بنگنگے وغیرہ 4

اگرچ فعالی شان اور حکمت تمام چیزوں بی نظر آتی ہے گر تو بھی این طرے تبنگوں
کے ملاحظ کرنے سے جوزمین اور پانی اور بہوا بی بے شار ہیں نہا آبت نعجب آئا ہے۔
یعنی با وجوداس قدر حجود لے حجود لے اور بے قدر جا فرم و نے کے بھی ا بیدا بید عجیب وغریب کام کرتے ہیں کہ ان کا بیان مہیں ہوسک ۔ ان کیٹرے بینگوں
کے بدن بردم بینے کے مقے بڑی دار حالاروں کی طرح سجیج طوا ور گلبی طانہیں ہونا مرت جھوٹے دوسوراخ ہوتے ہیں۔ ان کے بینے سے دے وم بیتے ہیں۔

کپرایک سبفته بین این برخول چرده جانے بین جب یک و مے مشل گھن کے لہت بیں تب یک محنتی مکھیاں اُن کو چو نکا کھانی بین اور بعد خول چرہ ہے کے خانوں بین موم سے بند کر دبتی ہیں بیندرہ روز کے عرصہ میں وسے بمعی بہوکر ان خانوں کو تو کھیوں کے ساتھ ملکران خانوں کو تو کھیوں کے ساتھ ملکران کھیوں کو تو کو کپھوٹو کر باہر نکل آئی بین بچھرائی جھتے کی بھیوں کے ساتھ ملکران کھیوں کے ساتھ ملکران کھیوں کا ساکام کرنے لگتی ہیں جب چھتے میں محصیاں زیادہ ہوجاتی بین تب الن بین سے بسب را اُن کے بہت سی محصیاں وہاں سے نکلکر دوسری جگہ بہ چھتا بنائیتی بین کھیاں جہاں رہتی ہے اُئی جگہ بہ کھیاں جھتا بنائیتی مردار کھی ضرور رستی ہے وہ جمال رستی ہے اُئی جگہ بہت اُن حگہ بین بین بھی سب مکھیاں چھتا بنائے کی تباری کرتی ہیں ہو

شهدکھانے بیں ہمایت شیری مزہ دار ہوتا ہے شملہ کے بہاڑی لوگھتے سے
اس حکمت سے شہدکا سنے ہیں کرایک بھی بھی نہیں مرنے باتی ہے ترکیب بہ
ہو کہ داوار ہیں ایک در بچر بناتے ہیں اور ائس در بچر کے باہر کی طرف سے ایک
سوداخ کردیتے ہیں اور اندر کی طرف کو کواڑ کھے ہوئے دکھتے ہیں جب محصول
کورانی کے ہمراہ جھتا بنانے کے ادادہ میں باتے ہیں تب اُس دانی کو کسی حکمت
سے اس در بیچر سے اندر چھپوڑو ہیتے ہیں اور باتی محصول اس کی آواز سن کر در بیجہ
اسی سوراخ میں ہو کرو ہاں جمع ہوجاتی ہیں اور چھتا بناتی ہیں اور ہیت اُس کی موراخ میں ہو کر آتی جاتی ہیں جب وے شہد سے چھتا پڑکرتی
ہیں تب اُس کھوکی کے کواڑ کو اندکی طرف کھول کردھوال کرتے ہیں بمال کک
میں تب اُس کھوکی کے کواڑ کو اندکی طرف کھول کردھوال کرتے ہیں بمال تک

كيطول كيبرجيدس كم مبين بوت ادركسي كسوس كيجي زياده . شهدی کھیاں جو جیتا بناتی ہیں ان میں بھی خدا کی حکمت و کھلائی دیتی ہے۔ شهدواله يجيني مين نبن طرح كى محصال بهوتى بين - أقال سن بطرى محمى ملك بوتى سب تؤم دونېرارنر بوکچه کام نهیں کرنے بیسوم بسین منزار مکھیاں جونه نرمیس نیا وہ اور وے ہائل کام چینے کا کرتے ہیں بلکہ ایک سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ اگر کوئی بن تجهی جاتی ہے توسب مکھیاں اس کو مارڈ التی ہیں۔ تجھادوں اور کوار کے مہینے بس مجی جب اندے دبنے کا موسم ہو چکتا ہے تب بیس سزار محنتی مکھیاں ملک دوبزار بيكار كجبول كومار فالتي بي اسوا سط كموسم سرا مين جوشهد جمع رمبنا بے اس کوسوائے اُن محنتی محصول کے اور کوئی ناحق نہ چاط جاوے ب چھتے کا تمام کام محنتی بمصبا*ل کر*تی ہیں دے ہی اُس کر بناتی ہیں اور اس کی اوّ ملکه مهمی کی نگهبانی کرتی میں اور شهد جمع کرتی ہیں اور موم بنانی میں اور بجول کی ٹری<sup>ن</sup> كرتى بين حيتار كلف سع ببيا ابك تسم كي كوندسسے جوائن كو مجولول ميں ملتا ہے ائس جگر کے تمام سواخ اور درزیں سندکرنی ہیں۔ زبرہ کھا کر وان کے بیط ہیں موم بن جاتا ہے اسی چھنے کوجس میں بہت سے خانے چھر کوشہ نہایت خوبی ا *ور درستی کے ساتھ بینے رہنتے ہیں نبار کر*تی ہیں اس میں چندخانے شہد سے برر ہتے ہیں اور چندا فاروں سے اور وہی ایک لائی مصی سب انٹرے وبتی ہے اود گرمی کے داول میں شمار کرنے سے وریافت ہوا کہ کھی کم زیادہ جالی<sup>س</sup> بزارانڈے دبتی ہے انڈے کئی روز میں شکل گھن کے ہوجاتے ہیں مردی کے دس میں کیئیدے دینے و کم ہوتے ہیں دشم جوا بسی قبتی چیزہے اور ہم کوگول کی
پوشاک نفیس اس سے بنتی ہے کیڑوں سے بدیا ہوتا ہے جس طبی کمٹری کم پینے کہنے کہا سطے
جالا تنتی ہے اس طبی دیشم کا کیڑا اپنا گھر دیشم سے بنانا ہے کیڑول کو ارکر اس رئیشم کوئٹ کی جالا اپنا گھر دیشم سے بنانا ہے کیڑول کو ارکر اس رئیشم کوئٹ کی بات اور بن کرطی مطبی سے عمدہ دیشمی کیڑے ہیں مشکل محمل المحلی المحلس و عیرو \*
چیدکی دریا ٹی پٹی آنبر سے گا تھیں اس مشکل میں مشکل میں وعیرو \*

آپ نے جاندار جالفر چارطی بربیان کئے ہیں مربر کیک کی تنق میں بین + استار

جانوروں کی تعمول کا تفصیلاً ہیاں کرنا تو ہماہت مشکل ہے کہو تکر نین وہائی اور
ہوا یہ تینوں جانلاوں سے ہر ہیں اُن کو کئی جس قدر عور کردیکھا ہے اسی قدائس
کی عقل و فہم زیادہ ہوتی ہے اور قدرت آلی علوم ہوتی ہے آگر چرنہیں وہائی اور ہوا
میں بہت سی چیزیں ہیں گرائ ہیں بہت ہے جانور کیجی رہتے ہیں مثلاً آدمی چر ند
پر ور محجلکیاں کیڑے کوڑے وغیزہ ونیا ہیں اب تک مدم ماہ قسم کے جائو ر
دریا فت ہوئے ہیں ان میں بعض توا یہ جیوٹے ہوتے ہیں کو نین کے فقط
ور یا فت ہوئے ہیں ان میں بعض توا یہ جیوٹے ہوتے ہیں کو بین کے فقط
آئی او تن ہوئے ہیں ان میں بعض توا یہ جیوٹے ہوتے ہیں کو بین کے فقط
ہوتے ہیں اسی جرگز دکھولائی نہیں دیتے ۔ اور نعیض ایسے طرب ہوتے ہیں ۔ مشلاً
ہائتھی او تن وغیرہ گرق ورطلق نے سب چیزوں کوائیسی درست کی کے ساتھ نبایا
ہے کہ طربی طربی جوچیز اس دنیا میں بنائی ہے ایسی طور برجیو گئی سی جیوڈئی چیزوں
کو بھی ہیں۔ اکی ہے جوائس کی حکمت ہاتھی میں نظراتی ہے وہی جیونطی پر کھلائی

جاتی رہتی ہیں باہر لکل جاتی ہیں مجھر جھنے کے اندر سے مسشہدنکال کر اس کھواکی کے کواڑ بند کرویتے ہیں بعدر فع ہونے دھوال کے اُسی سوراخ کی راہ سے مجھر کھیاں اندر چلی آتی ہیں اور مجھراُس چھتے کو مسشہد سے پرکرتی ہیں 4

ان کیلے کوروں میں ایک تعب کی بات یہ پائی جاتی ہے کو اکثر اُک کی صورتمیں مبدل ہوجاتی ہیں بینے بہلے انڈرے کی شکل ریکر گھن کی شکل بنتی بیں بعد ازاں لیے کیلے سے موجاتے ہیں کھی خول کے اندر بند ہو کر جیندروز میں بربازونکا کر جب پنتگے ہوجاتے ہیں تب ویے ہوا میں اولے نے لگتے ہیں ،

ان أن جيزوں كا خيال مندھ حانا ہے كبين لوكوں كوجب اس علم ميں كوني مهارت موحاويكي تب اس خيال سند عضاور روشني اور عكس طرين كى حقيقت كماحقه خود بخود وا صخ ہو حادیگی + سامعه كاعصنوكان بصحب كوفى أوازكان كماندر طبرتى بص تودل كواسى وقت اس سے آگاہی ہوجاتی ہے گر مسنے میں کوئی آواز بیار سی اور معیقی اور كو تى ناگوارمعلوم ہوتى ہے جن شخصول كوآواز سنا ئى نہیں دیبى اُن كو اصم بعبنى بهرا كقيس + شامه کا عصنوناک ہے ناک کے اندرایسی نازک رئیں ہوتی ہیں کہ ہوا ہیں حیطے کی دیموگی اُس میں سرائت کر جاویگی ۔ گرجیں شخص کی ناک نہیں ہوتی اُس کو بھٹا كنفري + . ذاكفة كاعصنوزبان ميم أسس كي ركبس ايسى نازك بيس كه فوراً الى كوسراك جوزكامره معلوم ہوجانا ہے۔ ذائفے جھ طے کے ہیں سیکھا کہ ایک کو وا سیکھا کسیلا جى ميں كچھ كھي مزو نهيس ونا ہے اس كو كھيكا ادر بے مزہ كت بي + المسكاعضونوست ب مرخصوص يكام الخسس بوا ب التعكى الكليول کے سرول میں ایسی نازکس رگیں ہیں کوان سے کسی حیب نرکو چھوتنے ہی فرراً دل کواس کے سختی نرمی سسردی گرمی اور دلیل دول سے آگاہی ہوجاتی ہے ان سب اعضاء كوكام مين لاف سداور جو كيه كهم ديك من الاست من من اس كويادر كھنے سے تجربه اور وا قف كارى حاصل بوتى بے اور تغيراس سعيم أوك

دینی ہے 4

# بارهوالسبق

## اعضااوران کی طاقت کے بیان میں

## شاكرد

آپنے جاندکئی تھکے ہیان کئے گران کی تمیزمیں کچھ فرق بھی ہے۔ابکہاں ہے۔ اس**تا د** 

سب جافردوں کے پانچ اعصاب منے ہیں اوران بائنوں کی پانچ تو تیں ہیں باصو

مائن شائد فائی اللہ باصر کاعصوا کی ہے اور وہ نہایت ناذک ہے چنائج

اس کی کیڑے کوڑے اور گرد غبار سے حفاظت کے لئے اس کے آھے خدانے

بلیس بطور ہر وہ کے لگا دیں جس کو کچھ دکھاؤ گی نہیں دنیا ہے اُس کو اندھا کھے ہیں

اندھا ہرا کیے جیسے زکوٹٹول کراورا ور آدیریوں سے پوچھ لوچھ کرا بنا کام جلائیے

آنکھوں کی پتلیوں کے درمیان جسستارے کی مان جیک ہے اُس میں ہرایک

چیز کی تصویر دکھائی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بلے سے واغ

میں پنچنی ہے اورائسی سے ان ان کوھور کوں کے دیجھنے کا خیال بندھا

میں پنچنی ہے اورائسی سے ان ان کوھور کوں کے دیجھنے کا خیال بندھا

میں پنچنی ہے اورائسی سے ان ان کوھور کوں کے دیجھنے کا خیال بندھا

میں پنچنی ہے اورائسی سے ان ان کوھور کوں کے دیجھنے کا خیال بندھا

جس سی اُن کے دشمن کو دہاں کچھ دکھلائی ندایو سے بعض چڑیاں ، رخت کی ڈائی اور بہاڈ کی درزاور ملکان کی دایوار میں گفانس ولکوئی مٹی کہانس اوراُن پتوں سے سے سے ماکھ گھول دبناتی ہیں کرجس میں بیچے بھی آرام سے رہیں اور دشمن سے بھی حفاظت رہے اور ماھی کس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کیس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کیس خوبی کے ساکھ شہد بناتی ہے اور ماھی کیسا باری جالاا بنے بیٹ سے معال کر تنتی ہے ہ

طوطی اور متینا اور کا کا نواکیسی اومی کی طی بولبان او کتے بیں بوز نه سکھلانے سے کیسا کیس اکھیل اور تماشنے کرنے گتا ہے۔ مُن ا بہنے ماکس کوکیسا ہجانا ہے اور معض ما نور کوسسم آیندہ کی سختی کی حفاظت کی تدمیر بیسیشنز سے کر لیتے ہیں \*

اکشونیدقتم کی مرفابیاں ہمالہ کو ہے کے سرد مکول ہیں جب سردی پڑنے سے پالا پڑکر پانی جنے لگت ہے اصرفیادہ سردی پٹرتی ہے تب سے ہیں شد اس مک کو جھوٹر کر اور ملک کی ندلوں اور حبیلوں میں سکونت کے لئے دہلی اور آگرہ کک جبلی آتی ہیں اور جب اُس مک میں گری کا موسم سن روح ہونے پر آتا ہے تب اپنے مک کو بھر جلی جاتی ہیں اسی طع سے اٹھلستان کی بہت سی چڑ بان موسم سے رفا میں ملک صدر میں جو رنسبت اٹھلستان کے شرم ہے چلی آتی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جہاں انگلستان سے زیادہ جاڑا بڑتا ہے اور بالکل بانی مکی ہم جاتا ہے انگلستان ہیں حلی جاڑا بڑتا ہے اور بالکل بانی مکی ہم جاتا ہے انگلستان ہیں حلی بخوبی اپنی حفاظت کرسکتے ہیں خدائے دل کوہرایک چیز کی خبر مہنینے کے لئے عضا کو بطور رامسنند مفرکریا ہے مثلا ایک نمک کی ڈلی ہے ایس کو ہاتھ سے طولو گے توصر<u>ف</u> رہبی معلوم ہوگا کہ مثال کبکریے کوئی حبہ<del>ے</del> بڑ-اور جب آنکھوں سے دیکھوے توائس کارنگ اور جیک معلوم ہوگی ۔ اورزبان برر کھنے سے اسس کا کھاری ذایقہ اسی طرح سے بواور آ واز کی خبر ناک اور کان کی را ہستے ہو تی ہے۔ جوطاقت جس عفنو کی ہے وہ اسی کے ذریعے سے بخوبی معلوم ہوتی ہے۔ اگر ب اعفانه مون توآدمي ونيأى كيفيت سه بالكل ناواقف اورب خرر مناجر ند برعدایسے ہیں کروے اعضائے انسانی رکھنے ہیں بکر بعض جانوروں کے اعضا کی قوت بر نسبت انسان کے تیزاورزیادہ ہے مثلًا تی سنتی نہ یادہ ہے۔ جهال ذرہ بھی جیسے کی آوازیاتی ہے فوراً اُنس کو بکولیتی ہے اسی طرح کتے كونجلز بہنچنى ہے وہ ہو كے سبب اينائنكار تلاش كرليتا ہے اور گدھ كى نظر دور بہنجتی کے ۔ اوڑنی ہوئی کو سول کے فاصلے سے بیڑے موسے مروسے کوزسین پردیم لیتا ہے۔ گاکے بیل کھوٹے اور سور کوزبان کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔ عرض خدائے ہرایک کواس محمطلب محموافق طافنت عطاكى ہے۔ بيسب اور بيمطلب اس نے کچھ چيز منبين بنائي عقل جبوا ني سے بھی جالور ایسے الیسے کام کرتے ہیں کہ انسان کو تعجب بہی ڈاسنتے ہیں۔ دبجهولعض حالوروشمن سے بیچنے کے لئے کیسامروہ ساین کرزمین بردیک رمتا ہے اور بعض محیلیاں پایا ب کی مٹی اُنچھال اُنجیمال کر کبیبا پانی گدلا کر دیتی مہی۔

### ر تك وكما في وسينت مين ونسه كي مين 4

### استثاد

خدا کی خلقت میں کوئی ایسی چیز نہیں جس کو دیکھ کردل ٹوسٹس زمو گلر خصوصاً رنگوں برنظر طینے سے دل کو نہاتیت خوشی حال ہوتی ہے لیکن جس رجگ پرنظردبر بحک خوشی بخوشی شميرتی سے وہ رنگ مسبز کملانا سے ای باعث سے قادرمطلق نے اپنی خلقت میں سب سے زیادہ یہی رجمک رنگا ہے۔ گر أس میں بھی فرن ہے کوئ ہلکوٹی چھید کوئی درہ چمکدار موتا ہے۔اسی واسط اُن کے نام بھی علی و علی مفررہیں سلم مثلًا کا تہی وتھانی زمردی زمنگاری کتیت می متونگیا وغیرہ د نیامیں ہزار ہاطبے کے رنگ ہس مگران رنگوں میں اصلى نبين رجك بين + سَرَج زَرَد سَنِياه إنّى رجك سَبَر كُلَّابِي بَيْحَني نَاذَيَاني زعْفَرَاني كُلُ أَمَارِ فَأَنْحَتَنَى سُرْمُى أَبِي أَكْرِي سُوسَى بِأَزَى أَرْبَجِي صَنْدَلِي كُلَّمْتِ فَيْ فَا لَهُ وَرَدِي لَا بَي بِأَوْلَى كَالْرَبْرِي - فِبْرُوزْقُ طُوسَى كَنْجَى فَالْمَعِي مِنْ بَيْنِ فَخَمْعَاشِي كُنْدَهِي كَافُورَى عُبَاسَى كُرُونديا عَنَابِي الْمَعُوا الرُّكْمِ وغيره انهين تين رنگول كم باہم اللے سے بيدا ہوجات

ہیں مثلاً سباہ وزروک کمجانے سے سبزاور سرخ اور زرد کے کمجانے سے ۔

ایک ملک سے غیرملک بیں جانے والی حیوایاں اکٹر جمع ہوکر باہم گروہ یا ندھ کر جاتی ببن اور و سے ایک دن کے عرصہ میں دوسو یا تین سوکوس زمین طے کرجاتی میں جو طریاں وات كو كھاتى بېتى ہیں وسے رابت ہى كو حلتى كيرتى ہیں اوردن كو چلنے والى دن من خدانے ملک کی سردی اور گرمی کے موافق حالوروں کے بداؤں پر بوہست اور بال الے ہیں۔ ظاہرہے کر مرم ملک کے گاؤں کے چھوٹے جیموٹے بال بنائے ہیں اور مرد ملک کے گانوں کے طریب طریب وال اسی قیاس برگرم ملک کی بھیطری بجوزوں پر تحقوري اون مهوتی ہے اور سرد ملک والوں بر برس ، ہائھی بلند قدم ونا ہے مواسط اس کوزمین برسے جارہ چرنے اور پانی پینے کے لئے سونڈ بنادی ہے اسی طرح اونرط کی گرون کہی۔ اگرچ چرند مریندول کے ہائق تنہیں ہونے مگراُن کے مطلب کے لئے دم دی ہے اور گوست خور جانوروں کے تیز دانت چند جانور سفتہ اور مهینوں مکسونے ہیں کرائس کے سبت اُن کوسردی اور گرمی کی تکلیف نہیں علوم ہوتی اور بھو کھ پیاس کی تکلیف بھی نہیں انتظانے ہیں 4

منبرهوال بق رئک کے بیان ہیں شاکرد

مضرت کی زبان شریب سے اعضا کا بیان ہم پی سسنا مربرایک طرص کے جو

## چود صوال میں ڈیل ڈول کے سیان میں اساد

د نبا میں جن چیزوں کی صور نیں دکھلائی د بنی ہیں دے بالکل مختلف وصنع
کی ہوتی ہیں اُن کی بیجان کے لئے لوگوں کوان شکلوں کے نام معلوم کرنے حزور
ہیں جولوگ اُن کے نام اور صورت سے واقعت ہوتے ہیں وے کام کے وقت کسی
چیز کی شکل کا بدستور بریاں نہیں کرسکتے برحال تو لوگوں کو بھی معلوم ہوگا کہ خطائیہ کو
ہے ہیں اور جب اُس کا ایک کنارہ دا ہنی طرف کو اور دوسر اُکنارہ بائی طرف
کو ہوتا ہے تو اُس کو اُڑا خط کہتے ہیں اور جواویہ سے بنیجے کی طرف کھینچا جا اُ ہے۔
اُس کو کھوا خط کہتے ہیں اِن دولؤ کے سولے ترجیعہ خط کہ لاتا ہے اُن کی شکلیں فریل
میں مندرج ہیں ہ

خطكفرا خطائريها

خطآؤا

دو خطوں کے ایک نقط پر ملفے سے زاویہ پیدا ہوتا ہے گریسٹ طہے کے شے دولو خط مکرایک سے مصاحط تهو جاویں اورزاد کے تین طرح کے ہو نے مزاویہ قائمہ ارتجی اورسیاہ الدسرخ کے ملے سے نگ میکنی کو حال ہے +

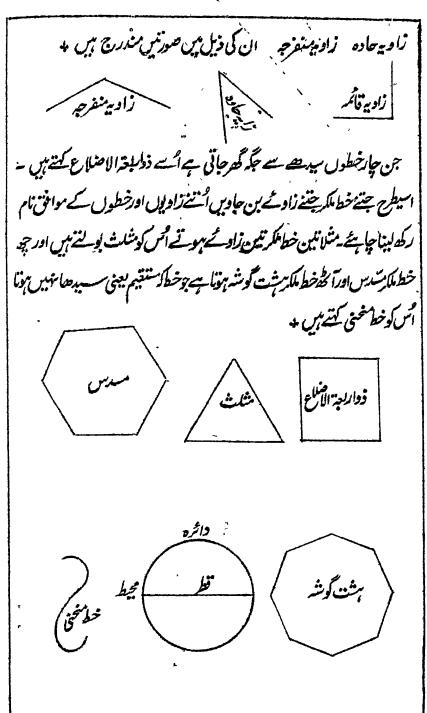
ری کی پیدالیش کا سبب سورج کا عکس اور شعاع ہے جیسے کرمینہ کے تطوں برسودج کی شعاع بلے جیسے کرمینہ کے تطوں برسودج کی شعاع بلے نے ہے۔ میں کے درمیان اصلی ربھ تیں بہر اور جا مرکب اگران دیگوں توس قزع کے مرسے سے شماد کرنا نشروع کرویے تواس طبح پرشماد مہم گا کرمشی ناریجی تود متیز میآہ بیگنی بیفنی بیفنی

قرس قرع کے یہ سب رنگ دصوب کے دوسیان اسطوانہ شلشی شیشے میں دکھلائی دیتے ہیں جہاں کوئی رنگ نہیں یا یا جاتا صرف رکشنی پائی جاتا صرف رکشنی پائی جاتا صرف رکشنی پائی جاتا صرف رکشنی پائی جاتا ہے اس کوسفیداور سادہ اور روشن کتے ہیں اور جہاں روسشنی بھی نہیں پائی جاتی ہے اُس کوسیاہ اور اندھیرا ہو لیتے ہیں ۔ اگرچ حقیقت میں سے رح ندوسیاہ کے بلنے سے سفیدی ہوتی ہے گر بالفعل حقیقت میں سے رح ندوسیاہ کے بلنے سے سفیدی ہوتی ہے گر بالفعل الوکوں کواس کا سمجھنا نہایت شکل ہے حب بڑے ہے فرا استعداد ہو جارگی لائی ایک تواس کا سمجھنا نہایت شکل ہے حب بڑے ہے فرا استعداد ہو جارگی لائی النہ سمجھ سکینگے ک

## سفأكرد

جو چیزی دنیامیں موجود ہیں اُن کے ربگ سے سواے کھ و اُبل ڈول کھی ہوتا ہے اُس کا بیان فرائے بغرور یا فت کے اِن کی صور نوں کو کس طرح سے علوم کرنے گے

جواكت خط كول حجار كالحيراتيا بصاص حكاركو داشره بولت من الدجو خطاكهوم كركول وعانات اسمحيط كمن بي اور جو خطاسيدها دائر وك طيك درميان موكوينيا ہے اورائس کے دونوسے محیط کو چھوٹے رم تواس کو قطر اوستے ہیں اطاکول کو سبط كى شكلول كاحال تخوبى تب بى معلوم مو كاجب علما قلبدس كى كتابي مع ليدينك براك جيزى مقدار د كيصف ورجهون سه در إفت موتى سه إاكف س كي سائف مل نے سے شاكا بهاراً وى كى برنسبت برام فنا ہے اور آ دى كتنے اور تى كى بہت چیزوں کی ماپ سے منٹے نام میتن ہیں آول طول دوسراعرض نبیسراعمق اوپر کی ط<sup>ن</sup> مع طول کوارتفاع کہتے ہیں اور نیچے کی طرف کے طول کوعمق بوستے ہیں۔مثلاً یہ دبوار تخمیناً سان اعد البندے اور وہ کنوال قریب ۱۰۰ فظ کے گہرا ہے -اسي طرح وخون دوطرح كام وناسب اقبل لمكادوسسسرا كجارى مشلًا يبخفر برنسبت لويم کے بکراور بنبت لکڑی کے بھاری ہے ﴿ بندرهوالسنق بولیوں کے بیان میں أب عنابت كركم بحد حال زبان اور تقرير كاببان فرائيه ،



ر کھتے ہیں۔ اور حبتنا سے اولتا ہے اُسی قدرسب کے مزدیک معتبر کھیرنا ہے ہیں رط کوں کو جا ہے کہ حجمو ٹی اور کڑوی بآت ہرگز نہ کہیں ہرایک ملک کے آدی جُدی حُدى زبان بين اولى نين كرايك كى زبان ووسك رئيس مطالقت نهيس ركھتى منلاً فارس کے لوگ فارسی لو لنے ہیں عرب سے عربی انگلمتنان سے انگریزی جیس کے چینی ۔ زانس کے فرانسیسی یونان کے بونا نئے۔ غرمن جتنے ملک بہی اتنی زیابیں ہیں بلا بعض جا صلع سلع کے درمیان حدا گانٹ زبان اولی جاتی ہے۔ منتلاً ملک مندوستان میں پہاڑی کُنا دری تشمیری پنجائی نیبالی گرانی مسلمی تبلیکی نرنائكي درآوڙي تأملي مينڪلي بنگالي دنيوالي سنندهي ماريا وغيره اپنے اسنے عناموں کے درمیان را سمج ہیں۔ برج کے درمیان جوزبان بولی جاتی ہے اس كوترج بعاكها كنته بب - برج بهاكها زبان بهارسه مل مس مفارم اورسي زیادہ مشہورہے جس زبان میں بیکن ب مندرج ہے اور کیرلوں کے سب کا غذا كصحابة بين الس كواردو بعني تشكر كي زبان كنترين شابيجان كي عهد ميل س زبان نے رواج بایا بعنی جس وفت دلی کے بازار میں ترک مغل سی اف فیری نادوں مے ساکھ سو داسلف اور خرید فروخت اور بات چیت کرنے لگے توان کی فارسی تركی وغیب ره زبانین برج محاكها كے ساتھ ملكئين اور اسس كا نام ار دو مقرر منواه

### اشاد

آدمى كا ولى حال اكثر الس كى أواز دمنى سيمعلوم بومات اوراسى اواز لوربان کتے ہیں اگرجہ جالور بھی اوسنے ہیں گرائن کواس قدر طاقت نہیں کرا پینے ول میں پچه منصوبه اورمشوره کرایک دوسے رکوسی عصاسکبس مگراکنز حالفارینی بولی کی تفاوت اورنرم وكرم أوانست ايناريخ وأرام اورغصه اورطافت ظامركر سكته بس طوطي بينا کا کانوا وغیرہ حالورانسان کی تعلیم سے فقرے فقرے بولتے ہیں گرائن سے معنی بالكل بهبس سمجعة وسع آوى كى زبان اس طي إولى بس جر طي ك آدمى جانورو كى بولى بول بساكتر عالورول كى بولى كے واسط على ده على ده الفاظ مقرر بير ـ مثلًا بأتقى جيكهارتا ہے كتبر كرجنا ہے ۔ كھوڑا سنهناتا ہے تشربباتا ہے نبل ولكرانا ب كتام مونكا ب كرها رئيكا ب كورة فاقاكرتا ب كبوتر عن عول مرتا ہے کوئل کوکتی ہے مخیفر کھی تھیں بھناتی ہے تھوٹرا گو نخاہے اور جڑیا چھھاتی ہیں۔ حالوزمنصوبهنيس بانده سكنة اورًا يك دومسك كوابيغ دلى حالات سے باہم ولكر أگاه نهيس كرسكت اسى واسط وى آدمى كے قالوىي رستے بي اسى گفتگركى طا کی بدولت ہم لوگ ایک دوسے کے دل کاحال باخود ہا دریا فت کرسکتے ہیں اور جو لوگ صاحب علم اور وانشور موتے ہیں ان سے ناوان اور لرکے اور لرظ کیا تعلیم اور نصيحت بإنفيب اورتقرمرايسي صاف كرنى جابطة كدسام بخوبي سمجه جاوسعانسان جى قدرشېرىي اورملايم گفتگو كرتا بصد امنى فدراس سىھ لوگ زياده العنت اورىجبن الفنگوکرنا ہے جب ہم کوئی گاب پڑھتے ہیں تو گوہائی کے مصنف سے ہائیں کرنے ہیں جس قدر انسان من ہوتا ہے اکسی قدر تخریات حاصل کرتا ہے ۔ اور جن نخریات حاصل کرتا ہے اشاہی عقامت بہتوا ہے اسی وا سطے دیریندا دمی معزز ہوتا ہے مگر جو اوگ گناب دیکھکرہ بھی ڈرا نے کاحال دریا فت کر لیتے ہیں۔ وے تو گویا بہزاروں برس کا بخر ہو حاصل کر لیتے ہیں اور اسی باعث سے جو انسان برط حالکھا ہوتا ہے اسی کی عقل بہرادوں برس کے برابرگنی جاتی ہے ۔ نیسل سے بھی کا فذیر کھنے ہیں گرائی کا حرف رط سے جو ایک قدیم کے درخت کا گوند ہے کا فذیب کا فذیر کھنے ہیں گرائی کا حرف رط سے جو ایک قدیم کے درخت کا گوند ہے کا فذیب کا فذیر کھنے ہیں گرائی کا حرف رط سے جو ایک قدیم کے درخت کا گوند ہے کا فذیب کا فذیر کھنے ہیں گرائی کا حرف رط سے جی سامید کے اور دھر پوئٹ اور کوئٹ کو اور کوئٹ کو کوئٹ کی معلل تے ہیں ہو

## ثثاكرد

تخریردستی کے سوائے کھنے کی ادر بھی کوئی وضع ہے یانہیں + م استاد

تخرردستی کے سوائے لکھنے کی دوسری وضع چھاپا ہے الگے زمانے بی ہا تھ ہے لکھے جانے کے باعث کت بیں بہت گراں بکتی تھیں کیو کد اُن کے تبار کرنے میں بہت محت پڑوں کا کا کہ می بیں ایمان کے میں بہت محت پڑوی کا بمری بیں ایمان کے میں بینی سوی میں بینی سوی میں ایمان کے میں بینی سوی میں ایمان کے ملک بیں ایک شخص جان گٹن نام نے چھا بینے کی حکمت لکا کی اور چھا ہے کی بروات میں بین ایک شخص جان گٹن نام نے چھا بینے کی حکمت لکا کی اور چھا ہے کی بروات

# ولهوال في عربياور جهانينے كے بيان بن شاكرد

اونے کے سوائے دوسے کوسمجھانے کے سے اور کبنی کوئی طی ہے۔ اسٹاف

دوستوں سے ہزاروں کوس کے فاصلے پر بیٹھے ہوئے انی الصبیہ ظاہر کر سکتے ہیں اور جن لوگوں کوسٹ راپ مرک چکھی ہو ٹی سینکاطوں اور ہزاروں برس گذر گئے اُن کے ولی خیال بھی معلوم کر سکتے ہیں کسی کا لکھا ہوا پڑھ ناگو ہا اس سے یسب چیزیں جوہم اس دنیا ہیں دیکھنے ہیں ایسی بہت کم ہیں کہجو کسی کی جائداد اور کمکیت ہوتی ہیں ہو کھیے ہیں اس ملکیت بنول اور وسے سب محنت سے بیدا ہوتی ہیں بغیر محنت کے مجھ کھی ہاستھ ملکیت بنول انسان محنت ذکر سے تو یہ مکان اور باغ اور کھیت اور و کی اور کھیل سے اور کی بیار اور کی بیار کی کی بیار کی کی بیار کی کی بیار کی بیار کی بیار کی کی بیار کی کی کی کی کی کی کی کی کی کی

بوآ دی کوئی چیز اپنی محنت سے پیدا کرتا ہے یاکوئی اُس کو دیتا ہے وہ اُس کی بالا موق ہے اکثر کوگوں کو اپنے باپ داد کی پیدا کی ہوئی چیز ہی بھی ملجاتی ہیں لاکوں اس مید بر کالم اور نادان ہو نا نہ چاہئے بلکہ ہیشہ اپنے ہا کھ باؤں کی محنت سے ہرا کی جیز پیدا کرئی چاہئے انسان کو مناسب ہے کہ دوسے کی چیز بی خلاف اُسکو مرضی کے فواہ براہ دزدی فواہ براہ زبردستی کبھی زبیوے نہیں توانس چیز کا ماک مرضی کے فواہ براہ دزدی فواہ براہ زبردستی کبھی زبیوے نہیں توانس چیز کا ماک محظر یہ طب کے پیاس جاکر نالش کر گیا۔ اور مجھ طریط کے پہل سے اُس چیز کے لینے والے کو سونت مزاملی اور یہ بات عدل اور انسان کی ہے کہ کوئی شخص کسی کی چیز رائس کی مرضی کے برخال ف دلیوے اور جب آدی نے یہ اداوہ کہ یا کوجہ جا ہا ہا تہد وہ سے کہ کی بید آئی ہوئی چیز ہیں ہے اور جب آدی نے یہ اداوہ کہ یا کوجہ جا ہا ہا کہ بید کی بید آئی ہوئی چیز ہیں ہے اور گا تو پھر کس ما سطے دہ کسی چیز ہے ہیں میں کر بیدائی ہوئی چیز ہیں ہے اور گا تو پھر کس ما سطے دہ کسی چیز ہے ہیں گوٹ شش کر بیگا ہو

اگر دو این کو بھی کسی کی بعد لی بوائی یا کھوئی بھی چیز ملج اسے آوائس کے ملکہ جوالی کی بھی چیز ملک کے ملکہ جوالی کو بھی سے چیز ملی ہے اور جب ہم چودی ہنیں کر سے بس بیگانی چیز بردل جلانا یا اُس کے واسطے طبح کرنا محض بیجا اور ناورت ہے خدا نے بہت سی چیزی ایسی بھی بیدا کی بین کہ ان جی سب کا حق برابرے

فنون اورعلوم کی کت بیں ارزال منے لکیں ایک بیں جھانے کی کل بیں کے ایسے سے ا حرفول کے وسیلے سے چھایی جاتی ہیں اوائل میں پر کلیں آدمی کے ہائضے زور سے گھومتی تھیں نیکن درمینولا کہیں کہیں دخان کے زورسے بھی گھومتی ہیں۔ انكلستان س اخبار كے حصابيف كى ايك كل حواد بير كے نام سے مشہور سے اور وصوئيس سے جلتی ہے اُس كل سے ابكدون ميں ١٠٠٠ سر پہنچے حجيب خاتے بن إكركوئي الخف مع كلمعاجات وشايرتام عرمين تهي دكمه سكروات اسك چندروزسے ابک قسم کے پینر پر کاغذ کا چھپنا شروع ہٹواہے ہوطرح کی اخبار جن میں سے پنکڑوں طرح کی علمی باتیں اور سب ملکول کے نئے نئے احوال جن کے دریا نت سے عقل زیادہ ہوتی ہے جھانے جانے ہیں صرف اسی جھانے کی بدولت یہ اخبار سم لوگوں کی نظر میں آتے ہیں توا سے ایسے چوڑے کا غذات ہاتھ سے كيونكر لكصحات بد

> متعرصوات ق جائداداور محنت کے باب میں شاگرد

ادی دنیایں جائداداور ملکیت کوکس کے ذریعہ سے پیداکر تا ہے اور جائراد اور مرتبرکس کو کھتے ہیں م

انتاد

كرتے ہيں اور سخارت كے واسطے دور دور سے مال لاتے اور ليحابتے ہيں كاريكم طع طرح کی چیزیں بناتے ہیں اور اؤکر سرطرے کی خدمت کرتے ہیں ہو ا دی دنیا میں روز گار نہ کرے تو بچھر کسی کو کھانے بہننے کا ساب کیو نکر ہے بیعمدہ عمدہ جیزی مخل- اطلس - بنات - نينول- ملل - كمركه - نبنيك وغيره قيمتي كطري يُطبي ارگن - بلہجے و غیرہ - بندوق - کہتول - تفل - کنجی - جا قو۔ فیمی یشیشہ اور چینی کے برتن اور ہرقسم کے کھاو نے اور طرح طرح کے آرام زندگی کے اسباب كن واسطى انگلستان سى مندوستان كى بېنچىي اوركس واسط كوئى کسی کا کام کرے منشی اور بالوکس واسطے مدرسے میں لوگول کو بڑھاوی اور كوتوال اورنخصبارار بهيكس واسط شهركي حفاظت اورملك كي آمدني تخصيباكرين جو کوئی روز گارسے نفع انتظاکر بہت روبیجمع کریا ہے اس کو بڑا آ دمی اور تونگر کننے ہیں اور جوروز گار میں نقصان ہوجانے یا اَمدنی سے خرچ زیادہ کھنے کے سبب اپنارو بیر کھودیتے ہیں وے مخاج اور کٹکال ہوجاتے ہیں اور جو اوگ بے شرم اور بے غیرت ہوتے ہیں وے بازار ہیں گراگری کرتے ہیں 4

# شاكرد

ا نسان کو کس طرح سے تندریستی اور اُلام اور دل گلی حاصل ہوتی ہے۔ استاج

اشان كومحنت ومشقت مين جالاكي البتدكرني جاجة مكراعندال كيسا تفديني تفك

مثلاً أسمان كى بواسورج كى وصوب درياكابانى زيين كى مثى دغيره بيس إن كسوائ جو کچەدر كارىبوگا دەمىم لوگول كواپنى محنت سىيىپىدا كرنا بْرِيكا 🖈 آدمى كمطانا ببناادررمناسب باب كاآرام حاصل كرف كرواسط محنت كركر روير پيداكرتين الرّادمي محن ذكرين أوچندروزمين تمام غله اوركيط اجوموجود يخرج موجائے توسب لوگ ننگے بھوسے مرنے لگیں بچوں سے محنت نہیں ہوسکتی اواسط ال كے ال باب ال كى يرورسش كرتے ہيں ليكن جواتى بين انسان كواپ محنت كرنى جابئ مال باب كوايت كهاني يهنغ ك واسط بركر تكليف مداوس دنا میں شرایک شخص محنت اور مزدوری سے گذارہ کرتا ہے مزدور او جھ اعطانا ہے۔ زمنیدار کھیتی کرتا ہے درزی کیرے سیتا ہے موجی جتا بناتا ہے کمیرا برتن گھڑتاہے منارزبور بناما ہے دیار اوم کا کام کرتا ہے۔ برطعتی لکرمی حجیلتا ہے۔ رنگربز کیارے رنگتا ہے جولا ایک برے مین میں مصوبی کبرے دھوتا ہے جلوا فی مطابی بناتا ہے نیلی نیل نکالت ہے بنیا غلر کی ووکان رکھتاہے جِلدگرکتابوں کی جلدیں باندھتا ہے۔غرض اسی طرح ونگسا ڈسٹ پیٹنہ گر ملے سازمستور کا فذی عظار بنجار طبیبہ طمیب حکیم ہرایک اینے اپنے کام میں محنت کرتے ہیں ،

روپیر بپیداکرنے کی محنت کوروزگار کھتے ہیں بعنی جو کام ہمیشہ کرنا پڑے اور اور دورگار کھتے ہیں بعنی جو کام ہمیشہ کرنا پڑے اور اور فرکار کھتے ہیں کار نگری کو کری ہرشخص اپنی لیا قت اور مقد دور کے موافق روزگار کرتا ہے کا مشت نکار کھیتی کرکے نماور کہاس اور چینی اورافیون و چیرہ جنس پیدا کرتے ہیں سووا گر سجارت اور سوداگری

اوفطاب كاييان سناج بتنابول +

### اشاد

جس ملک کے آدمی دا ٹاہیں اور انسانیت رکھنے ہیں ان کے شہول می<del>ر چھے</del> ا جھے کا اُت دو کا نیں بازار مسجد شوائے واراشفا مدرسے وغیرہ وکھلائی دينتيس وبال كفيتال تجيئ عمده اورزياده بهوني بين اور توقمين تألآب تتمرين مرآمے سازخانے لی سطرک تیدخانے پولیس کے مکان وغیوب چنوں برطرف بهت آراستگی کے ساتھ نبارر سنے ہیں اور نتجارت اور سواگری مجنی و با رجاری اور روال رستی بها ورحتنی جیزین زندگی اور آرام کی میں یسب اس ملك ميں افراط سے ہم پنجینی ہیں کیو نکر آراست اور شاٹسے ندملک إدشاہ کا بخو بی بندوبست رمہنا ہے جوز بردست غریب برنظام کرے انسی کو سزاملتی ہے اوراسی سب سے ہرایک آدمی مفکری اور آرام کے ساتھ اپنے اپنے کام اورروز گارمین شغول رہنا ہے راج اور بادشاہت وہی خوب ہے - جہا ل رعبت کی جان و مال کی بخو بی حفاظت رہے اور جہاں ایسی چیزیں جن سے سي لوگون كورام ملى بكثرت بيدا مودين 4 بادناب سے احکام تعبیل کرنے اور با ہر کے دفتمنوں سے القصے ملک بچانے کے واسطے فوج او کررمتی ہے جن ملکول سے سمن رملاہے -ان میں پانی کی را افی کے واسطے حبگی جہاز تھی رہنتے ہیں انگریزی فوج میں والعال

محنت ذکرے جس سے بیمار ہوجا ہے۔ آدمی دس گھنٹا ایجی طی سے محنت کرسک اسے اس بیں ایک آدھ گھنٹے کھانے پینے کے واسطے البنہ قرصت ضرور ہے کھانا جاری کے ساتھ نہ کھانا چاہئے اور بعد کھانے کے تقول می سی استراحت نہا بیت خوا ہے گرین ہیں جائے کہ پاؤل بجینا کے سور ہیں بلکہ کچھ نہ کریں اور ایسی جیز نہ کھا ویں جو بیماری پیدا کرے دل گئی کے واسطے ہوا کھانے کو باہر جانا یا کتا بول کی سے واسطے ہوا کھانے کو باہر جانا یا کتا بول کی سیر کرنا یا اسپنے دوستوں کے ساتھ تقلمت می اور کام کی باتیں کرنا نہایت ہتر جا کی سیر کرنا یا اسپنے دوستوں کے ساتھ تقلمت می اور کام کی باتیں کرنا نہایت ہتر تھے اور اس طرح کے واہریات کاموں ہیں اپنے بیش تیم ہی نوانے کو برباد کرتے ہیں وے لوگ نہایت ہو قوت اور ہرکان بھی توب صاف دکھنا چاہئے۔ کو تندر سنتی کے واسطے انسان کو اپنا بدن اور مکان بھی توب صاف دکھنا چاہئے۔ اور دکان بھی کوب صاف دکھنا چاہئے۔ اور دوشن اور ہوا دار چاہئے ،

المحاروال فی خوبی کے بیان میں ملکول کی خوبی کے بیان میں شاگرد شاکرد میں نے تندرستی ویئر و کا بیان بخوبی شنا تکر باد شاہت اور مک کی خوبی

مك ميں راج اور بادشا ه نام كو بھي نهيں ہوتار عبت خود اپني طوف سے بنجائت مفرركر بادشابت كاكام انجام ديتي ہے مثلًا المركيد اور فرانس كے درميان جندروزسيمين طرنفرسلطنت كاحارى مصهراكب بادشاه كاعلىء علىء نشان ہوتا ہے اُسی نشان سے قلعہ جماز اور فوجب بیجانی جاتی ہی جن کو بادشامت سے ملتا ہے اسی باعث سے عزت کی ترقی ہوتی ہے اُن کو بادشات سے خلعت اور خطاب ملتا ہے انگلستان میں ڈیوک مارکوس وایکونٹ آرل بيرك لأرو سنزابط وغيره خطاب ملته بين- اورمندوستان مين مهاراج ناتجه راجگان لوگیندر سسربندر مهیندر زآنا زاول راؤ رات كتور نتآه مزرا وزآب خآن بهآدر وغبره بهت بهت طرح كے خطاب يئے جانے ہیں لیکن جہاں جنگلی آدمی بستے ہیں ویاں إدشا بہت کا کچھ انتظام تنيين رمتنا مثلاً مندوستنان مين تجيل گوندجو بار دغيره اور عرب بن مودي اور تا تار میں گرو وغیرہ وہاں بادشاہت کا مجھ بھی بندوںیت مہیں رہتا اورزندگی کے آرام کا مساب بالکل میشر مہیں آناوے لوگ حرف شکار سے بامیو سے سے برورش کراینا پریط بھرتے ہیں ، ول كى حالتين كونسى نيك من اوركونسي عيره انسان كوجائية كغضة خسد كيته بغض فلكر دتفا فربيب فكن مجصوكمه

کی جمیت کورسالہ اور ببیدل سیا میول کے گروہ کو بلیش کتے ہیں یا لوگ لوپ عَبَاكِ بِنَدُونَ سَكُبِنَ فَمُنْ يُرِرُونُهَالَ جِعْرُونِ كُثَّارَى بَعَالَم بَرْتَكِي بأنَ تَبَر كَمَان فَرابَين كَفُورِي تُمَر حَكِرً وغِيره بحقيارُول سع اطنة ہیں اطرنا بہت برا اور خراب کام ہے کمبوکد اطرائی میں سرار ہا طرح کے نقصان اور محلیفیں ہوتی ہیں اسی ملک کے آدمی بہت خوش رہتے ہیں جہاں فساد گمنام اور صلح قائم مفام رستی ہے 4 انبيوال يق انتظام بادشارت كيابيس راج اورسلطنت كانتظام كئ طيح كابهونا فيهكبين راج اور بإدشاه كوبإنكل اختیار موزا ہے جس طرح آگے مبندوستان میں تھا ایسے لاج اور بادشاہت میں حب تبھی لاجه اور با دشاہ بے عفل اور مدنسیت ہونا ہے جیسے کواکٹر ہؤا كرت بي نوملك بجاركي وسران اور سرباد موج أنت د كهيس باوشاه كوقانون بنلف يس مرد دين كے واسط اور غيرواجب كامول ك كرين سے بادر كھنے كے لئے رعایا اپنى طرفسے كھا وى مقرركروبتى ب النيا الكاستان يس إل الول كى عدالت كو بارليمنط كقربي ميى

ى جل منىيى سكتے جمان برائے ہيں جسي حكم كھوسے رہتے ہيں درختوں كى جھال جوبابررمتی ہے سخت اور رو کھی ہوتی ہے کیونکاس سے ان کے بدل کی خافلت رمہتی ہے اس جیمال کے اندر دوسری جیمال رمیشہ دار سے جس کے اندر نرم لکڑ سی رمنی ہے بھرائس نرم لکاری کے اندر سخت لکاری ہوتی ہے جو درخت کالوج میمهالتی ہے اور بعض درخنوں میں اس سخت لکاری کے اندر تھی ایک دوسسری چیز بهت نزم رمنی ہے جے کو داکھتے ہیں خدانے درختوں سے بنول میں عجب کام کیا ہے اگر غور سے دیکھو تواس میں بھی رگ اور نسیں اسی طول سے نظراتی ہیں -جیسے ہم لوگوں کے بدن میں بھیل رہی ہیں درخت انہیں پتوں کے را o دم لیتے ہیں۔ اگر کوئی درخت ایسی حکومیں رکھا جادے جہاں اس کو دم لینے کے لئے ہوا نہیج سکے تو جید آدی گھٹ کرمر جاتا ہے اسی طرح وہ بھی سو کھ جاتا ہے ۔ ورختوں کی جاچوزمین کے اندرر بنی ہے گویاان کامنہ ہے وہی زمین سے الی كبينيجة ببن جوءن موكرر مثيون كراه تمام بطرمين فال فال بإت بإت تجيل طِلاً ہے جیے ہم لوگوں کے بدن میں رگوں کی راہ خون کھیلتا ہے۔اسی سے والياورينة سرسبزر مبتة بين اوروسم سسرامين ومعرق نهين اوبرجره سكت باسى واسط موسم خزال مي درختول ك بق ختك بوكر كرير التي ہیں اور بھاد کے موسم میں سورج کی گری سے عرق کے مودع کے سب بجركرتازه كوليس بجوفتي بي بعض ورخت ايسيس كسروى الزمنس كرتي بعض ورختوں کا بیج گودہ دار کھاؤں کے اندر بوتا ہے مثلاً سیت اسیاتی عزدر چنکی وغیرہ بڑی باتوں کو کہھی اپنے دل میں جگہ ندوبوے راست گوئی سخافت رہم عبب بوشی عقو انصاف عاجزی موافقت احسان مرقت وغیرہ خوبیوں کو اختیار کرسے جو کام کرے اس کو بخوبی سجھ او جھ اور سوچ بہار اور عورا ور خیال کرکے کرے اور کوئی اسبد پوری نہوئے سے افسوس نکرے۔ جن بواکول کا ذہن اور حافظہ درست ہوتا ہے اور جو وے بڑر ھے کا شوق رکھنے ہیں اور انتخاد اور می فرتے ہیں اُن کو محنت کرنے سے بڑر ھانا جار آجا ہے۔ اور ایمان اعتقاد اور منبت کے درست رہنے سے فدا خوش رہنا ہے ۔ اور ایمان اعتقاد اور منبت کے درست رہنے سے خدا خوش رہنا ہے ۔

# بمیوال بق نبات کے بیان میں شاگرد

اپ کی زبان شریف سے حیوانات کا تنصیل وار بیان میں نے سنانگر نبابات کی بھی کیفیت سے چاہتا ہوں ہ

### اشاد

نیم اوروے بھی حان دخرہ نبانات کہاتے ہیں اوروے بھی حان رکھتے ہیں. گران کے اور چہائے اور برندو غیرہ کے جینے بیں بڑا فرق ہے نبانات کو اندمیرا اُمالا اور گری سے بدی کا اثر توالبتہ ہوتا ہے گروے ہم لوگوں کی طرح

باغ كنتي اكثر جيد شي كالمائلًا كوكرن كهيل وغيره حجالا يون بب بابومقي اورسنگاڑے کھان سرو کمل مھٹے وغیرہ الابیں پیدا ہوتے ہیں اور مہت سے درختوں کے پیمول نهابت خوشبودار کنے ہیں مثلاً چنآبا موتسری وغیرہ میول ب رتك كيهون بب اوربعض اس فدر تهيو طيموت بي كفالي التكاسيم كروكالل منهیں وینے نهایت تعجب کی بات بھیولول میں یہ ہے کدان میں سے اکٹر مقروقت میں بند ہوکر کلی کی صورت بن جانے ہیں بھرونت معین میں کھل کر بھیول موط تے ہیں 4 مندوستان بس كنول كالحطن صبح كواور مبند موجانا شام كو اور كميووني كالحعلنا شام كوبند موجانا فجركوشهور بي شاعركوك إن بيولول سيجند چيزول كونشيهه دیتے ہیں بھیل میول سردی گری کمی بیشی سے سبب ہرایک وسمیں جدی جدی فتم کے موتے ہیں درخت اور پٹرافسے کہتے ہیں جس کاجڑسے ایک ہی کلہ لکلتا ا اور کیجه دورا و نجا حاکراس میں سے شاخبین تکلنی ہیں مثلاً آم المی چیر کیا دکو وار وغيره حباروه ميحس كى جراسه صديا داليال مجوشتى بي اس كا درخت جيولا رمهٔ اہدِ مثلًا حظربری وغیرہ بل اسے کہتے ہیں جورشی کی طرح بڑھتی جلی جائے ور دوسرى چېزى يغير كھۈسے نىبى بوسكتى منلاً كدو كھيرا ترنى دغيرہ اور گھاس وہ ہے جس کی زمین سے لمبی لمبی میتیاں نیکلتی ہیں مثلًا دوت سوار بانس مگنا وغيره كياس كادرخت مندوستنان بس افراط سعيدا بوتا بعنهايت مطلب کا ہے اس کے بھیل محے اندر سے رو فی ٹھکنی ہے اور اس کوصاف

بتی وغیرہ جن کا گودہ اکثر انسان کے کھانے کے کام بیں آنا ہے۔ اور تعیض بے گو دیے کے تعلوں کے اندر تکل ہے مثلًا شروغیرہ جن کا بہے ہی اکثر کھانے میں آتا ہے بعض مجاوں گی گھلیاں نہایت سخت اوروزنی ہوتی ہیں مثلاً بتر بعین درخت ابیے ہیں کوان بربسردی اثر نہیں کرتی اور بمیث بسر سبز بینے رہنے ہیں۔ اور بعبن بعن تاركا ورخت أيب سوسا كله فط لنبابه وناب أكثر ورخت تنخم سے بیدا ہونے ہیں اور بہت سے درختوں کی خراد تلم نگائی جاتی ہے۔ جیسم حجیم ارے اور شفا او کے اور بعض ورخنوں کے بیج ایسے باریک اور ملکے ہونے ہیں کہب خشک ہوکرزمین برگرنے ہیں ہوا اُن کو دور دورا فرا لیجاتی ہے 🚓 جب بیج زمین برباجاتا سے باش کی ایک طرف جرا ور دوسری طرف ينته نكلنة بس اوراسيكو كله تعبولنا كفنه من -كيا فدرت الهي ب كربيج نواه جس خ موكرزمين ميں مرسے بنتے ہم بن اور اور جر نيچے كى طرف ہو جاوے كى اگروہ ببج انسى طرح زمين بريريكا كرادبر جڑاور نبيجه پننے بچوفميں تو بھی جڑھ ج*ڪ کرينيچ* جلی حائیگی اور بنتے اُکھ کراو برجلے آویں گے۔ اگر میربات مذہونی توہر ایک بہج کا رخ دیکه مکرکونی کهان تک زمین میں اوسکٹا۔ اور سی کرنٹ میکاری بھی کیونکر ہوسکتی اکٹران درختوں کے بھیل نہایت مزہ دار موتے ہیں۔ مثلاً سبب تأسیاتی نبتی امرود تاریکی کونے سگتے لیمو اتنبہ شفتالولیجی ٹوکاط أَنَارَ الوجي الوَبْخاري كُفْرَني فأنس جَالُوتِن كَيْلِ كَلْمُجِير انظکل نارمل وغیرہ جہاں اس طرح کے مزہ دارمیوے ہونے ہیر، ۔ اس کو

اور مبلول اور مجعاظ لول میں کا نے بھی ہوتے میں اس واسطے بچیول مجیل فرٹنے کے وقت اکفاور بیراور کیٹروں کی نہایت احتیاط رکھنی جائے اور جب درخت پورانے موکرموتے اور لمبے موجاتے میں تب ان کو طسے کا ط کرگرا دیتے ہیں میراش سے تخت اور کڑای چیر لیتے ہیں جن سے مکان گاڑی حیالیے كفنتيان جهآز متيز ترتثي مثل تتحنت صندون وغيره بهتسى جيزس تنارمونى بين بهارُول مِن جَهَرِ لَيكُو كَاكُلُ بِأَرَو وَلُودَارِ مُثَلِيثُم شُمْثَاد اخْرَوْك نيرو وغیرہ کی لکطہی بہت کام آئی ہے جس حگر بہت سے درخت خود بحد بدا ہوتے ہیں اسے حبگل کھتے ہیں اور اور ست سے در خنوں کی نہایت حفاظت رمنتی ہے۔ ایسے بورت کے خواب ہونے سے درخت سو کھ جاتے ہیں لوگوں کومنارب ہے كهبل مجهركر درختول كي حيمال كو كجيد نقصان اورمضرت نهنياوي كيونكان ختول سے ہم لوگوں کو کس کس طرح کے بھیول کھیل لکطری اور گرمی سے موسم میں سردسا یہ لما ہے اور انہیں سے مکان کی زیبائش اور آرائش ہوتی ہے +

اكبيوالسق

جمادات کے بیان میں سر

شاكرد

الله الله المرانية المراني المرجمادات كالبمي بيان فرائيه

کرکے دھنتے اور کانتے ہیں تب ا*س کے کپٹرے ٹینے جانے ہیں* باکش نرکسل بَتُوكِيْهُوكِيٌّ باجْرَه اللَّهُ حِيَّاول وغيره كهاس كى فسم سيمين اليحدكي رس سے رآب طُرُ كُفاتَد حِيْنِي يناساً مصْرَى تَند وغيرو مطّعائيان تيار بوتى ببن ين كا مھى درخت جس سے رسى وغيرہ بنانے ہيں كہاس كى فىم سے ہے . يربهي معلوم ركفتا جاستة كربول جال مين لوك گھاس ائسے كفتے ميں جوزمين برخور بخوراكني بصاور حس كو كالمصحبينس اور كهواس كفانيم باور كهاس ونبابي وولا کوئنم کی دریا فت ہوئی ہں اُن میں سے گائے بیل صرف نین سوفنم کی جرتے ہیں اور گھوڑا کک دوسوباسطه طرح کی گھاس کھانا ہے اورسور اگرجیسب سے زبارہ ناباك بع مران دولا كوفتمول سے فقط بهترطرح كى كھانا ہے اس ميں بھى عجب اكك خاصيت يد بے كجس قدروه چرائى اور كائى جاتى ہے اسى قدر زياده طرحتى ہے جہاں بیفروں برگھاس اور درخت جینے کے لاین مظی نہیں ہونی وہاں پہلے اپن كے اثرے كائى جمنی شروع مونى ہے كھروہى كائى جمتى حبتى اور سوكھتى سوكھتى منى موجاتى به كرى كلماس يروغيروكاتخم بزربيد مواأطكر إكسى اوطرح وبال أیرا ہے ادراگ آیا ہے غرض خالق نے دنیا میں کوئی چیز بے فایکہ ہ نہیں پیا کی سمندر میں بھی سوار بہتات سے حمبتی رمہتی ہے جیبے ندی تالاب میں مہوتی ہے جودربائی حانوروں کے کھانے کے کام میں آئی ہے سمندر کے سوارسے ایک دوا گھمگسی کی جے انگریزی میں الوڑن کتے ہیں برت عمدہ تبارموتی ہے۔ اور سوارواليتى مابن الدرك يشوبنا في كامير بهى أتى بيد وربعض درختول

بياس كزج را بوسكت باواش فدسون كالأركعياجاف توسوس بين بجاس كوس تك كالميابوسكت بعا مسجيندسكول كى شرفيال طقى وتبن ألا زنجير بازو بند كُنَّكُنْ كُولُوهِ النَّكُسْرِي بَالَى بِآلَا بِينِيمُولُ مُنِيْكَ خَصُوبُكُ نَتَحَفَ بَلَآقَ آمِر بِنَجَلَطْي سَارِ مَن حَكِنُو كُاوِ بَند مِلِكِل جِنيالَكِي حَلِيكَ وغِرو زاوِر بنت مِن اوراس كي تار سے کلا بتو نیار ہوتا ہے اس سے کواب وغرہ کی وں میں سملی بیل او الے ڈالتے اس جاندی سے رو بید بنا ہے اور غریب او کجن کو سوامیہ زمین بوا اے زاور کھی بنانے ہیں سندوشان کے میرلوگ مے خاندی کے برتن بہت پندکرتے ہیں لوہا سے زباده مطلب کی جیز ہے اگر اورانہ و تا تو شاید دنیا کا کوئی کام نہیں تکل سک 🖈 بَيْنَ كَانْتًا كُمَّانَ رَنَّجِيرِ كَلْمَارِى بِهَآوْلِ اللّه تَيْشَه بْرَا رَكُمَّانِ رَنَّبِي حَإِقَو مَقْرَافَ سوتي بن فقل تنجي شمشير ختجر طارتي بنهون طبينجه زائبين توا كواتهي تماجزي ايساو ہے سے مبتی ہیں جاقو وغیرہ چیزین اس سخت لیے سے جس کو ولاد کتے ہی فرلا دبنانے کی بیرکسیب ہے کاسی اوہے کو آگ میں گرم کرکے تھے دانے ان میں مجھا ديتي مې جتني د فعه وه مجمعا با جا اسپيائسي قدر سخت بوتا ہے جو جيز فولا دسے تيارموتي ائس کی دصارا در لؤک بهت تبزیموتی ہے فولا دی نلوار سے لوہا اس طرح کٹ سکت ہے جیے بال کے دو ٹکڑے ہوجاتے ہیں ، مفياطيس مي كومېندوستاني لوگ چې کې پښو کهتيمې ده هنيقت ميل کو تو او اس ورق خاندن طرى تعرب كى من أقل لا الم كولم فيني أسبه وقوم جرب كسى سو في مناكوالما كيوجبكي چزرركهي افيان وكارخ ببيث خال كاطرف رسيكان انجيبان فاميت

## اساد

ران دوقسمول كاليني حبوانات أور نبابات كابيان بوديكس وسصرب جاندار موقيمي اورحب ببيا مونيهن ننجهو شرنيته بي جرورجه مدرجه برطبطر ابني عرتمام كركي ذائل موجاتے ہں اور سردی اور گری کی تاثیر سے ہرایک ملک بیں ہرایک فسم کے موتے ہیں مرجمادات بالكل بيجان ب اس مي كطف طرصف كى بهي خاصيت نهيس رمتى يعنى ہمیشہ کیاں رمنی ہے بیجفر و مقات کہ الم کوئلہ ممک و غیرہ اسی تسبیم ہیں اور جے ایک مٹی کہتے ہیں وہ درختوں اور حابوروں کے بدن گل مٹر اورخشک بہوکر ہوئی ہے ادرموتی جاتی ہے خدا نے زمین کواس ترکیکے ساتھ بنایا ہے کاطمے طرح کی دھانوں كيرين مثل حفيك ببإز كاور بناي جمائي ، جب حكيس دهات كلتي بي أس حكم كوكهان كهته بين جاندي سونا أولا "أنبا را بگ جت وغیرہ دھات کھان سے نکلتی ہیں دھان مٹی اور پنچھرسے ملی ہو ٹی تکلتی ہے جبائس کوصاف کراک میں گلانے ہی نظالص اور اصل دھات بن جاتی ہے ان میں سے چنددهات بیقول کی جوف کھاسکتی ہیں اور جیندایسی میں کردے مرگز متعل اس صرب کی نہیں موسکتیں جو کہیں وے ذرائعبی جوٹ کھا جاویں فوراً ریزے ریزے ہوجاویں دھانوں میں سوناسب سے زیادہ قیمتی اور وزنی ہونا ہے ائس كابهت بارك ورق اور تاربن سكتا بصابك اونس فيني ساله هيتين روسيرجر سوز كادرن طربا ياجا فيه تودير وسوفط لمباا ورائسي قدر جورا يعني سجاس كزلمها اور

جوز اس طے سے بنانے ہیں کہ بندر کان پرچڑھ کر جیلنے کے سورا خول ہیں ہوگر گلے ہوئے سیسے کو نیچے پانی کے حوض میں گرانے ہیں اور وہ جس طرح سے مینہ کی۔ بوندیں برسنی ہیں ہوا میں گول گول بال اور جھرز سے بن کر بانی کے حوض میں گرتا اور طحفظ امہونا رہا ہے کچھرائن گولیوں اور جھروں کو پانی سے نکال کراپنے کام بیں لاتے ہیں دنگ بھی ٹرم ہوتا ہے اور فلعی وغیرہ کے کاموں میں آتا ہے۔ چند دھات ایسی ہیں کہ دو دھات گلی ہوئی طاکر نیار ہوتی ہیں شاگر بیتل جوتا نبااوجت ملاکر بنتا ہے اور مربن وغیر جیزوں کے تیار کرنے میں کام آنا ہے ج



شاكرد

جوانات اورنباتات اورجمادات إل تينول طي كى خلفت كومن كرمجدكونها يهيد اكابى عصل بهوي گرطرح بطرح كى چيزول كى پيدائش اس زمين برآپ بتلاقية بيس اورجننى زمين دكھلائ ديننى ہے جواس بيں سب چيزىيں بيدانهيں بوتي

كرسب وه اكثردرزي وراوا راوكول كي كام آنا بي كيدنكه اكثر درزي جب الكي سوقی کمیں زمیں ریگر طرقی ہے اور نظر نہیں آنی نب چینک کوزین بر بھیرتے ہیں وه سونی اس میره با نی بهاور آنه کرانشرولاین می اس ی حالی بنا کرفقات کی اس منرردا برمتي مي حرمي او إسيت اورصاف كمين كبوفت الس كي جيوط معمول رینے اُڑکر دم سے ساتھ ناک اور منہ بیں نہ جلے جا ویں در لڑے لوگ جو ہو شیار مونے ہوائیں ُ ابنی دل کی کے واسط طرح بطرح کے کھلونے نباتے میں سی جگہ دیکھتے ہیں آیا کہ ایک اٹھ کے نے لعبيه كاولى بطخ بناكرماني كيوض مي هيوردى اور مينبك كالمحرة كاغذى مجيل كيربط كے ندركك ورائر مجيلى وجيارى سے بانده كردورسے اس بطح كودكھال فے لگاغ من جرط ف ولاكا اس محيلي كوريجا أعقا التي طرف وه بطخ بھي جينبك كى سنش سے دورى جلية في تقى حن كوائس مجيل كحريب كاحال معلوم فنفا وساوك إس تماش كود كيما بهت تعجب بن آئے اور جن لوگوں نے اس کا مطل<sup>می</sup> یا نت کیا تھا و سے *اس لطے* کی عقل کی تعریف کسنے لگے تا نبا اور لوہا بہت سخت اور تینر آسنج سے گلتا ہے مینہو<sup>ں</sup> ٔ کے برتنوں یں جن بین نانبا ملامہتا ہے شگا بیتیل اور کا نسی سے کھانے کی کھٹی چیز مهمى زركعين كيؤكر كطائى تاب كيسائف لمنه سي زهر مروجاتي ہے اوراسي كي خفا كراسط لوك يصرنون رقعى كروا بلغين كسيدا درمبت زم وتلب سيعت بندوق درستول کی کولیال اور فرنگستان می اکثر کالول کی حیب بھی بناتے بي كيونكر موا اور بالى مصخراب منين موت الكستان من بندوق كي واليال الد

روى افيون نيل وغيرواكشرىك بين بيدامهين موتى 4

د وسراسبق

زمین کے جیلاؤا وصورت کے بیان ہیں مثاکہ د

حضرت کے بیان سے معلوم ہوتا ہے کراس زمین کا کھیلاؤ صد سے زیادہ ہے۔ آپ مهر بانی کرکے زمین کی صورت اور لنبائی چوٹرائی کا بیان فرماویں - توہتر ہے + استنا د

یہ زمین جس برہم تم رہتے ہیں اور جس برہ نرار ہا ملک آباد ہیں اِس کی شکل مدور
یعنی گول ہی ہے صرف محور کے نزدیک دولؤ طرف سے چپٹی ہے اِس کی شکل مدور
نارنگی سے تشبیہ دیتے ہیں اس گو لے کا مجط قریب . . . ۲۲۰ میل کے ہوگا اور شکا
قط کے گئے بعنی ایک محور کے نقطے سے دوسے رفقط تک نفاوت . . ۔ ۸ میل
یعنی چار منراز کوس بختہ کا ہے اور زمین کے گولے کو کرئ زمین کھتے ہیں 4

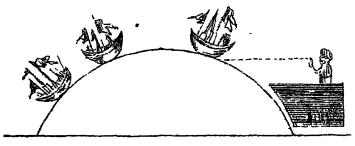
انتاد كوسي

آپ نے زمین کی صورت گول بتلائی گرظ ہریں زمین چکی کے بإط کی مث ل

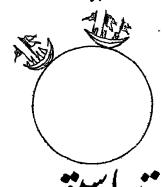
# الواس كيسوا سي كب اوريمي زيين ميد من المساد

بوان ملوں کے گرد ہم آوتا ہے اور بدری ناتھ وغیرہ مندروں کی زیارت کرا تا ہے بہال کے ہاتند ہے اسے کہنے ہیں کہ یشخص تمام زمین کے گرد بھرایا ہے گرتم جانؤ کہ بہندوستان بھی زبین کا ابب حصہ ہے کس وا سطے کر زمین کے بہنے براس سے بھی بڑھے اور کئی ملک وافع ہیں ان ہیں طرح بطرح کی چیزیں بیدا ہوتی ہیں اور جو چیزاس ملک میں پیدا نہیں ہوتی وہ دوسرے ملک میں پیدا ہم تی ہم فی اور جو چیزاس ملک میں پیدا ہم تی ہم فی اور جو چیزاس ملک میں بیدا ہم تی ہم فی اور جو چیزاس ملک میں بیدا ہم وتی ہے۔ مثلاً

تو وہ جہاز اور سنول ایک ہی دفعہ نظر بھٹنے گئے اس کی نصوبر تلے مکھی ہے اس کو دکھوں اور جو نقطے بنے ہوئے کے نشان میں ا



اسی طرح سے میدان میں بھی جانوجب کوئی پہاڑیا درخت دورسے دکھلائی دیو بیگا۔ اول اُس کی چوٹی دیکھو گے اورجب عقریب حباؤ گے تب سنے لیکے طرف کھلائی دیو تیگا۔ تیسری دیل یہ ہے کہ کوئی جہاز سبدھا مشرق کی طرف جلاحا وے تو کمچھ دنوں میں تھوم کرمغرب کی طرف سے اسی مقام برآجا و بیگا جہاں سے چلا تھا ۔

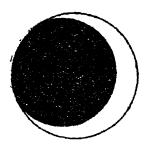


برّاعظم اورزمین کے حصول کے باب میں اس نہیں کے حصول کے باب میں اس نہیں کے حصول کے باب میں اس نہیں کے دو برے عصے بیں ایک شمال اور

د کھلائی دہتی ہے بھر برہی بات کو جھوڑ کر کسی موئی بات براعتماد ہواگر جہا ہے سے کمنے بیقین ہے گرزمین کے گول ثابت ہونے بین کوئی دلیل نبلا تیے \*

## استاد

یات ظاہر ہے کسورج جم صورت سے چیزی آرمین آجاتا ہے۔اس کا ویدا ہی سایے پڑی اور یہی جانو کر جب رامین سورج کے گرد دورہ کرتی ہوئی عین اور سورج کے درمیان آجاتی ہے تب زمین کا عکس جاند پر بڑ نے سے چندگر مہن ہوتا ہے اور ذمین کا عکس جاند پر بڑیا ہے وہ ہمیشہ گول دکھلائی دیتا ہے جو زمین گول نہوتی تو اس کا عکس برگز گول دکھلائی نہ دیتا اس واسطے زمین ہے جو زمین گول نہوتی تو اس کا عکس جاند پر بڑیا ہے۔



دوسرائبون بہنے کجب کوئی جازسمندسے کنارے کی طرف آناہے تو کنارے کے دوگوں کواول اس کامسنول دکھلائی دیتا ہے اور جس قدر پاس آنا جانا ہے اسی قدرجہاز کے بیجے کے حصے نمودار مہتے جاتے ہیں اگر زمین گول نہوتی اورجن پانچ حصول کا بیان موجیا ہے ان کا ملک کی ترتیبے بیان ہوا ہے اور ان حصوں سے زمین کے ملکول کی سروی اور گرمی کا نفا وٹ معلوم ہوجا آہے بیہنی جو ملک گرمی کے حصی میں ہوگا اس میں گرمی کنرت سے ہوگی اور جو سردی کے حصے میں ہوگا و ہال سردی کثرت سے ہوگی اور عندل حصے کے ملکول میں مشری گرمی باربوم کی ا

# شأكرد

زمین کے وسے مصے منطع پھنسیم ہونے ہیں اسے بتلائے + استاد

نین کے خطاستولسے سورج قیاساً ساڑھ شکیس درجے انتراورد کن ہتا ہے۔
اس باعث سے زمین کے درمیان کے دہم درج سورج کے تقابل ہے ہیں اس رسیان کو حصہ کرم کے درمیان کے دہم درج سورج کے تقابل ہے ہیں اس رسیان کے درمیان کی درمیان کے درمیان کے

د كن والمساسم المسام ال

ہے اور صور مرد کے نزدیک مردی زیادہ آدی خداکی قدرت اور سنت تو کمال میں دس است دریانت کرسکت ہے دیکھی خوالنے ہم مالٹ فیری

چنیں پیاکی ہی جواس ملکے باشنیول

جنوب امریکا کہ النا ہے بہت لوگ جے فئی دنیا گئے بہی کیونکہ وہ مصلی نے سولہ ہی سب نہرم کے آس پاس معلوم بڑوا ہے تھول اور دوسے رتباعظم میں ایشیا۔ اذراقیہ اور پورپ بین نمین حصوا فع ہیں بورپ کوفرنگتان بھی کہتے ہیں اسی طب نہیں اینیا یا پہنے حصول برمنقسم ہے اور ہرا کیہ حصری بہت سے ملک واقع ہیں مثلاً ایشیا بین توم چنین تآنار ہندوستان غرب انبران شام نزلتنان وغیرہ الائیں بین بورپ میں جربینی فرانس اظمی انبہین برنگال شوبین طبین فرانس اظمی انبہین برنگال شوبین مثلاً کرتیج سوئی ان دو براعظم کو چھو اکر اور بہت سے چھو لے چھو کے حصر ہیں مثلاً کرتیج سوئی آبین ان دو براعظم کو چھو کر کر کر در بہت سے چھو کے چھو کے حصر ہیں مثلاً کرتیج سوئی آبین کروٹر ہوگا ور اس فیل انبین کی اور اس زمین کے ادمیوں کا شمار قیا سا آبینی کروٹر ہوگا ہوگا

# شاكرد

سب ولائتول اورملكون ميس كرمى ريكسال رومتى سيح باكم ومبش اسكابيان فرطسيم

#### اشاد

سرمی اور سردی کا ہونا سورج سے سخلن ہے بینی جو ملک سورج کے روبرورہ نے بی آن برسورج کی شعاع سیدھی طرتی ہے اور و ہال گرمی ہمیشہ کثرت سے بڑتی ہے اور فرماک کہ سورج کے روبرو مہیں ہیں ان بی گری کم ہموتی ہے کیونکہ و ہا سورج کی شخاع ترجیی بڑتی ہے اور گرمی کے سبت بھی زمین کا کڑھ پارنج حصول ترقیبیم ہوتا ہے ہیں اور سواری کے وقت اُس کو گاڑی میں بھی جن لیتے ہیں ان گاڑ بول میں ج بر ف پرجلتی ہیں پہنے جہیں ہوتے بطور کتنی کے ہوتی ہیں ان کو ہارہ سنگھا ، اس محفظ کے عرصہ میں سوکوس لیجاتا ہے 4

ایسے ملکوں میں جمال سردی وگرمی بدرجراعندال ہونی ہے وہال سب چیزیں ہنا بت تحفہ اور قیمتی اور بگار آمد پیدا ہوئی ہیں اور گاے گھوڑے تھیڈی بکری وغیرہ جانور ہست عمدہ ہو نے ہیں اور غلہ اور میوہ اور کیچل کیجول بھی تخفہ اور مزہ دار اور خوشر نگ اور خوشبو دار ہیدا ہوتے ہیں اور کا لؤل سے بھی ہر آبر کو ہا تا تنا جیت کو کی دغیرہ قیمتی اور کام کی جیزیں افراط سے نکلنی ہیں ۔

زمین کے سب لوگوں کی خاصیت اور طبعیت اورقوم ایک طرح بربروتی میں یاکئی طرح ب

### استاد

اورصورت بیں آب وہوا اور کھانے پینے اور کم وزیادہ عرکے باعث تفاوت دکھائی اور ان توگوں کی طبیت اور کھ وزیادہ عرکے باعث تفاوت دکھائی دیتا ہے گرسب آدمیوں کے درمیان بہت سی باتیں کیاں بائی جاتی ہیں + اعتبار برصورت کے آدمی بائی طبیع کے ہیں اول قطب کے پاس کے رہمیا والے دورم مفل سوم حبشی چاکہ م نامر بران مینی گندم دیگ نیجم گورے ان میں سے فالے دورم مفل سوم حبشی چاکہ م نامر بران مینی گندم دیگ نیجم گورے ان میں سے فریکستان ترکتان ایران اور مهندوستان وغیرہ کے وک گورے کھلاتی فریکستان ترکتان ایران اور مهندوستان وغیرہ کے وک گورے کھلاتی

کام اور آرام کی بین اکثر طاک گرم میں اسی قسم کے بیوہ اور کھیل بیدا سوتے میں کہوا سینے عرق سے پیاس کو بوجھاتے میں نٹا یتمو سنگترے جکوٹرے نٹر آور ناکریل گتآ پونٹے وغیرہ اگر جبر ملک سرد کے بانندوں کی بنسبت ملک گرم کے لوگ کم محنت اور کم مہوشیار بموتني بير گلاس ملك بين تفور شي محنت سے بھي غلر كثرت سے بيدا ہوتا ہے اور اس مک کے لوگوں کو نہایت فایدہ ہوتا ہے اور گرمی میں وے گرم کیرے نہیں ہین سکتے اس واسطے اُن کے لئے خوالے اس ملک میں وئی اور رشیم بیدا کیا سے اور وہال کے الوگوں کے چرط صفے کے لئے اونط بنایا جوگری کے وسمیں کئی دنوں گگ رنگیتان میں بغيرياني كراه حيث بالراس ملك ببل ونط بهوا تواس ملك لوكون كاكذاره منشكام وثا خلانے سرد مک میں میں جزیں بیدائی ہیں جواس مک سے باشندوں کے کام میں آویں اور ان کو آرام دلویں ایسے ملکون میں ببب سردی کے غلرا چھانہیں ہوااور کھل کھی بخ نی نہیں کھاتا اس اسطے وہاں کے باسٹ ندے شکار مارکا پنا بیٹ مجعرنے ہیں اور سرد ملک کے جا اور ول کی اون اور بیٹم نہایت گرم مہوتی ہے اس وہاں کے لوگ اپنے بدن کوسردی سے بچلنے میں ان جانوروں کے جورے سموراور قاقم اور سنجاب كهلاتيمين لا بلين لدوغيره جوشمالي قطيكي نزد يك مهن أن مبي برف اور سردی کے باعث کھیتی۔ باغ بین وغیرہ کچھ بھی نہیں ہوسکتا ہے قادر طلق نے وہال کے بوگوں کے آرام کے واسطے اس طرح کے بارہ سنگھے ببیدا کئے ہیں جن سے ان کانمام مطلب مکل آیا ہے اس کا دود در پیتے ہیں اور گوشت کھاتے ہیں اور چ**یرا** اور مصفے اور بچھاتے اور بیٹنے ہیں ۔اوراس کے سینگ سے برتن بناتے جاندی تانبا تو او میر و بیتی چیزوں سے ملے ہوئے رہتے ہیں جہاں سے بہا اللہ میں یہ چیزیں کھودکر نکائی جائی ہیں ایس کو کائی کتے ہیں اور اُن چیزوں کو بھراور مئی سے عالمہ واور صاف کرنے میں نہایت مین بیات بیت بیٹر تی ہے ۔

ہمنی سے عالمہ واور صاف کرنے میں نہایت مین بیٹر تی ہے ۔

ہمنی پاڑوں میں سے آگ اس زور شور کے ساتھ نکلتی ہے کائس کا شعلہ بہا اور کی چوٹی سے قریب دو کوس کے بہا الحول کو چوالا کھی کتے ہیں۔ ہمالیہ کو و بلندی بردوسو سے ٹیا دہ سے بیوالدوں کو چوالا کھی کتے ہیں۔ ہمالیہ کو و بلندی بین زمین کے سب پہاڑوں سے ٹریا دہ سے بیواکد اُس کی تنگونزی حمورتی جہالاری میں زمین کے سب پہاڑوں سے ٹریا دہ سے بیواکد اُس کی تنگونزی حمورتی ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں۔ مگر حس سے بین دور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں۔ مگر حس جگر سے بین اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں۔ مگر حس جگر میں جائد میں سکت بین بین کرنے جائور جی جائور جی نہیں سکت بین میں سکت بین سکت بی رہ مینے برف پڑی رہتی ہے وہاں کوئی جائور جی نہیں سکت بین سکت بی

شأكرد

حضرت نے زمین پر بہاڑوں کی اس قدر ملبندی بیان کی توزمین کی شکل مرور میں فرق بڑجاوے گا +

#### استاد

پہاڑوں کی اس قدراو کھائی سے زمین کی گولائی میں کچھ نقصان نہیں ہوتا کیونکہ جو چہناڑ تمہاری نظروں میں عظیم انشان دکھائی دیتے ہیں دے زمین کے جسم بر اس قدر جھوٹے خیال ہیں اویکے جیسے نارنگی کے جیلکے پرروئیس نمود ار ہوتی بی وے عقل اور فهم اور علوم و فنون سے بہرہ متداور جالک اور بردست یار بونے ہیں به

قطب کے پاس کے مک یعنی لیپ لینڈ اور ایس لینڈ کے آدمی میان قد ہوئے ہیں چین اور ٹالدوغرہ کے آدمی مغل کہلاتے ہیں اُن کی جبٹی ناک ہوتی ہے۔ اور آنکھیں جبوٹی اور ترجی اور رخیارہ چوٹر اور بیٹیانی کشادہ ہوتی ہے۔ حبشی یعنی جبش کے ملک کے آدبول کے ہوٹے ہونے اور پھیلے ہوئے ہوتے ہیں اور چیندار بعنی گھوٹگر مالے مال ہوتے ہیں ہ

بروخفاسبق

پہاٹروں کے بیان میں

شاكرد

آپ کی زبان شریفیہ زمین کا اور اُس کے ملکوں کا بیان بخوبی سنا گر بہار اُوں کا کچھ مختصر احوال سے ناچا ہتا ہوں ،

اتاد

زمین کے بہت سے حصّہ جات پہاٹٹ سے دک دسے ہیں پہاٹا اکثر مقامل بر صرف بھر کے بہونے ہیں اور بعض جاگہ بنتھر مٹنی گند کہ بطرال نمک کو یک متونا

ان کی قبمت زیادہ سے تورتنوں کے باقی دورنن موتی اورمونگاسمندسے تکافیار ال يومرول كموار الوريمي وينطح كي يخوا يدمون الرجال كراتميتى مين وقع مرزيا ده تيت بربكت بن الله منك مرسك موسط منك ساق -نيروزه لآجرد سليمان الآيجا وأتينا أبرى يكفم عمدى عقيق بكور بنونيا تمره وفيروسليث لكقم كانزم ببخوث اسبه كنزم كانذل مياس كي ججت ولسلته بس اورجو بهترموتا ہے وہ صاف کرنے کے بعد شختی کی طرح او کوں کے لکھنے کے کام میں آنا ہے جب ان کی فاربہت گری ہوجاتی ہیں توان کو کلوں کے زور سے اوپر اُنظانے ہیں اس کوٹل کی اصل نباتات ہے کسی نمازمیں به زمین کے اندر دب رہا کھا اوراس کوٹل کی ایسی کان سے جس میں مجھی اور مھوڑے دوڑا کرتے ہیں اوراس کے اندرسے کوئلہ کھود کران کو بچھی اور کھوڑوں کے اوہر لا دکر کان کے مذکے باس لاکر ڈالتے بيس معان كو كلول كزور سے او بر كھنچ ليتے ہيں انگلت نان ميں وہ مكان قابل و کھنے کے ہے اور انگات ان کے درمیان سب کام اسی کوئلہ سے ہوتا ہے۔ اور حكيني ملى جس سيے كھولى برائے اور ہاندى صاحى دغيره برتن حياك بريناتے ميں زمن سے نکلتی ہے مٹی کے برتوں کو بنانے کے بعد خشک کرے آوے بس یکانا بھی طاہم اينه طي اور كھير ہے بھي جس سے مكان اور مكان كي حجبت بنائي جاتى ہے جينى كے نتن اسيطرح برنيار بوتيب استكنى مطى كرسالفدا كيتسم كالبخريس كرالك في تنار موته بين

بيل بد ظیدجی میں بروج تنا ہوں کر بہاڑوں کے بونے سے کیامطلب تکا ہے ، استاد بهادول سيرسكام فكلته بي كياتم نبب طنت كجن يتحرول سعدكانت رہنے کے لئے تیار کئے جاتے ہیں و بے پھر مہاٹوں سے ٹکلتے ہیں کھر آما پیسنے ک چکی اورسل بشرو غیرو الهبیں سے تیار مونے ہیں اور اکثر شہروں میں کلی کوچ فرسش وغيره بهي بتحرول سے آرامت سے جاتے ہیں اور و سے بقر بیا اول سے آئے۔ ہیں ہتھ رکیسال نہیں ہوتے ان میں سے بعض بتھ سخت ہوتے ہیں اور بعض نزم عمارت کے لئے سخت بیتر خوب ہوتا ہے کیونکہ وہ مدت کا مطیرتا ہے مزم بنصر پانی سے مص کرریزہ ریزہ موجاتا ہے وہی بالو دریا کے کنادے بربباروں سے بہد کرا ہا ہے ہ چندطح كے پچھرالماس اور <del>ورشین</del>ے كى طرح صاف اور شفاف بھى ہوتے ہى أو جواسرول میں سے کران کی مندومستان میں طری قدر اور قیمت سے۔ مثلاً الکاس زمرد یا توت مطبهس اسینا زبرجد گومیدک سات بخدیس کوے كمال سے نكلتے ہي الماس سفيد مؤاہد رسر باقت سياه مراس مرح

أكبينا اس كاسارنك ترجوزرد موسيك نارنجى بهوتا ہے۔ كميابي كےسبب

باوری کھتے ہیں و

جھٹا مسبق سمندر کے بیان میں مناکرد

کپ نے فرمایا کسب ندیاں جاکر سمندر میں مل جاتی ہیں۔ مگریہ بتلایئے کسمن ر کسے کہتے ہیں اور جو بانی اس میں مات ہے وہ باہر کیوں نہیں نکات 4

#### انتاد

 بهارول مصنديان بهي فكلتي بين اوروك تديال باسم بل كراور بعض بعض أكيلي *جاڭرسمندىم*ى ملجاتى مېي ان نديوں سے لوگوں كا بڑامطلب تكلتا ہے جس جگر مہو كر نريال نطلتي بين وبال مراكب طرح كاغله سيدا مؤنا بيدا ورزه لييل من كشنبول كي أمدو ر دنت کے باعث تجاروں کا بڑامطلب نکلناہے اور ند بول میں سے بانی کا ط کر أبياشي كے لئے لے آتے ہيں اس كونهر كتے ہيں يہ ہندوستان میں سب ندبول میں سے گنگا کا زیادہ لمہاؤ ہے اس میں دھوٹس کی لشنی کھی جل سکتی ہے اس سے سوا<u>ے بجرے بیٹس میک</u>ے مورینکوری گھو وڈر چیک اللَّكَ بنسولي بَلُوار بَهُوليا كَيِّهَا تَكْرُ دُوسِكَ وغِرو كُتْدَيال جِلاكر تي ہے اور جن ملك میں ندیاں ہنیں ہوتنی وہاں زمیں کو کھود کر ب<mark>ا</mark>نی ٹکانتے ہیں آگروہ گرطیعا اور پسے سكطا اورا ندرسي حورام وناب تواس كوكنوال كهنة بين مبعض كنون كاياني ميطهااو بعض كاكهاري موتاب اوراگروه كراها طويل اور عريض بوتا بهداس كوتالاب بولت بي بمال كدرميان جس جراس يانى كاجتمد جارى بوتا بياس كوبا ورس بلوسلنے ہیں اور ملک میں حسک نوٹیس کے درمیان سیٹر فصیاں ہوتی ہیں۔ اس کو بھی

اورزبین کے سفر کوشکی کی راہ بولتے ہی سمندرمیں جہازوالوں کوزمین نظرنہیں آتی ہے جارول طرف پانی نہی پانی د کھلائی ویتا ہے گر تو بھی کمیاس کے ذریعہ سے جس کوفارسی میں قطب نمالو لتے ہیں لوگ اینے جہاز کواسی طبح لیجاتے ہیں۔ جهاں اُن کو لیجانا منظور تھا بہ کمپاس جھوٹی شنل گھڑی سے ہوتی ہے اُس کی سوئی كابيغ بميشه شال كى طرف رمهنا ہے اسى باعث سے جس مجر برجا ہتے ہيں اُس مجکہ برأس كمباس كور كفكر مشترق اور مغرب اور شاك اورجنوب اور كوشه عرف شال اورگوشه جنوب ورگوشه مشرق وجنوب اور گوشه شمال وُشرق وغيرو طرول كومعلوم كريين ببي 4 طروں كے معلوم كرنى كادوسراطرين برہے كسوج بورب سے تكات ہے الديمير دوبتا ہے جب و فی شخص انر کی طون منہ کرے کھوا ہوتا ہے تو بہت دکن کی اف موتى بصادراس كادمنا التدبيرب كى طرف ادر إيان التديجم كى طرف بوتا م

بهت اونجی اُحمتی ہیں وہمندرحقیقت ہیں ایک ہے گرسہ لاً بنا گلنے کے واسط اس سے یا سیج حصے جدے جدے کرکے علی د علی د نام معین کئے ہیں اور ب اور افريقه سدامريكاكو جلني وسمندر طيتاب افسد الثلاثك كنضب ووسراام ككا اورایشیاکے درمیان میں جوسمندر طبتا ہے وہ یاسفک ننیبار امریکی مندوستان اور تسطريليا كے درميان كاسمندر مند كاسمندر كهلانا ہے اور حويخفا اور بالجوال حوالر اوردکن کے قطب کے نزدیک ہے وہ اتراور دکن کاسمندر کمالانا ہے بیسمندر کے برك برك عصيب ان كسوات وباق محوثي حبوثي كماط بال بس أسكنا علوه علمده بس جبید بنگاید کی کھاڑی اور گھمیات کی کھاڑی اور منارکی کھاڑی وغیرہ اکثر جس شورجًد كنزديك به كفاطريال بوتى اس كفنام سفشهور بوتى بين 4 سمندرمین جمازبادبان کے وبیلے سے چلاکرتے ہیں اوران کو متبوار کے نور سے گھمانے ہیں جماز جلانے کے لئے ملاح اور خلاصی ہمت در کار مہونے ہیں۔ ان سب كاافسركيتان كملانا سے-

طدفان کے وقت جماز بڑے خطوہ میں رہتا ہے اگر بہتے بہنے کسی پہاڑسے طرکر کھاجا وے تواسی وقت غارت ہوجا وے اور بحالت تباہی جماز جولوگ سپر سوار ہوتے ہیں وے بھی غرق ہوجاتے ہیں۔

جود معد کیں کے جہاز ہونے ہیں ان کو حاجت بادبان کی نہیں رہتی اور دے مقابل کی ہیں رہتی اور دے مقابل کی ہوا ہیں ہے اور دے مقابل کی ہوا ہیں بھی چلتے ہیں اور ایسے جلد چلتے ہیں ۔ کم ایک گھنط کے عرصے ہیں تیس کوس کل جاتے ہیں دریا کے مفرکو تری کی لاہ

لمناہے وہ ایک قسم کے کیڑوں کے رہنے کا گھر ہے۔ اسپنج بھی سمندرمیں ملنا ہے۔ جو پانی کو چیس لیا ہے وہ بھی کیروں کا بنایا ہوتا ہے اکثر سمند قریب دوکوس سے زبادہ گرانہیں ہے۔ نداوں کا بانی سمندر میں حاکر لمجاتا ہے سکین ان داول کے يانى سى سىندركىجى طغيانى بربندس تاكيونكرس قدر بإنى آنا ہے اسى فدراس بيس سے بخارم وکرنکل حابا ہے بیمرف ابخرے مبہندین کرزمین کے بردھے بربرستے ہی اورسمندرك ورميان سواريهي ما مندتالاب اورندلول كيمونا سيدوه والايني شیشے کے تبار کرنے بیں کام آنا ہے + سالوالسق اوس اوربادل کے بیان میں وار حضرت نے فرمایا کریمی پانی بخار موکر با دل اور ابر بموجا تاہے اس کاکیاسب يهاس كالفصل بيان فرطيت و استاد جاننا جا ہے کزمین سے ہمیشہ بنجارات محلاکر نے ہیں بعنی جس طرح آگ برگرم مرف سحبابا تطن بس السي طع سمند زنين بهار حببل مدى فباتات اورحانوروں کے بداول سے سورج کی گرمی کے باعث ابخرے تکلتے دہتے ہیں۔

جب کوئی بات آدمی ایسی کسی جار کوجوائس کو نامعلوم ہے جانا جا ہتا ہے اس وقت وه لوگوں سے پوجید لیتا ہے کرکس طرف کو جانا جلہئے اور بوری مجیم اُتر رکن حبل ف كوأس جككانشان بإناب اسي طرف جل كرمقام بربيني جانا ب مسافراك سيل سے نقشوں میں جس تفام کو چاہتے ہیں ملاحظ کراٹس کا پننہ لگا بلنے نفت نے برمعنی ہیں کو شخنہ کاغذ برکسی ملک کی تصویر کھی ہوئی رستی ہے اور صلع اور پر گرنہ شہر کا دل ندی بہالا جیل سمندر مطرک سب اپنی اپنی جگر براس میں اکھے جانے میں۔ فقشول كااوبركاسرابهميشه شال كى طرف رمتا بياس اس صورت بي دست رست مشرق ادر دست جب مغرب اور نتیج کی طرف دکن البته مرد کا به جب آسان صاف دہنا ہے اُس وقت زمین سے ننال کی طرف ایک سنارا بلند جس کو قطب کتے ہیں نظر آتا ہے وہ ستار اکبھی اپنی حگر کو نہیں جھپوڑتا لڑکوں کو اس ستارہ کی شناخت مزور جاہئے جس سے وے رات کے وقت کبھی راسنہ ير مجول حاوين جب چابين استناييه كومعا تُنكي شمال ي طرف معلوم رابوس + سمندرك درميان لاكهول طرح مجيلي سأنب ممر سنكه سبب ادر كهور الله وغيره حالفدرستے ہیں۔ وہیل مجھلی اس فدر طربی ہوتی ہے کہ ائس کی وم کی طرکے سے جہاز غاست ہو عاباً ہے اس کامقصل ببان مجملیوں کے بیان میں موجیکا ہے اور مجبلیا پانی بین تیرتی رہننی ہیں اور سنکھ سیپ اور گھونگھے انتظے پانی میں بہتے ہیں اور كنارون بريهي بعض بعض جُرموت بي ٠ سمند كرسيب كربيك سنوتي ثكلة بين اورمونكا بوسمند كرباب بإنيس ہے۔ جیسے روٹی و معنکنے کے وقت کھائے اُڑے ہیں اور حوبانی کے قطرے
ہونے کے بعد جمتا ہے تو آو ہے ہو کرزمین پر پٹر تا ہے یا نی سے پالا لمکا ہوتا ہے
اس سب سے وہ پلنی بر تبرا کرتا ہے اولا پالا اور میندائن کی پیدایش کا موجئے کہ ہے جب بخار سردی پاکر قطرہ یا پالا اولا بن جاتا ہے تب اُس میں ہواکی نسبت نے اور اس کو سمبھال ہیں سکتی اور نمین نے زیادہ بو حجہ ہوتا ہے اس باعث سے ہوا اس کو سمبھال ہیں سکتی اور نمین برگرنے گئے ہیں اور ہے اکثر مطر کے برابر طربہ تے ہیں اور کبھی ہم نی کے نظرے برابر بر پٹر تے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے نظرے برابر بر پٹر تے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے نظرے برابر بر پٹر تے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے نظرے برابر بر پٹر تے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے نظرے برابر بر پٹر تے ہیں اُن سے کھیتی کا بڑا تقصان ہوتا ہے باول زمین سے قریب کوس یا دو کا سے دربر کوس یا دو کا سیار میں یہ نو تا ہے باول زمین سے قریب کوس یا دو کا سیار میں یہ نو تا ہے باول زمین سے قریب کوس یا دو کا سیار میں کے دربر ریا کرتا ہے ب

سمندر کے کن رہے پرزیا دہ بارش کا برسب ہے کسمندر سے جو بخار اطفیٰ ہے اس بیں بانی کا حصد سوا ہے دہ بنا ہے اور بہاڑوں پر کھی نہا دہ بارش ہونے کا یہ باعث ہے کہ تلے کے ملکوں بی سے بخار اُڑ کر بہاڑوں سے ملکو کا و بال رک جاتے ہیں آگے ہیں بڑھ سکتے اور وہ بی سردی باکر برسنے گئے ہیں مہندہ ستان میں اکثر بورب اور وکن کی بہوا ابر بپیداکرتی ہے کیو کداس ملک سے سمندراسی طوف بڑتا ہے با دلوں کے در مبان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کی بھی بیت ہے جس کو بہولی کہتے ہیں اور وہ بجلی ایک بادل میں سے تکاکر وہ بجلی کے ساتھ ایک آواد ہوتی ہے جس رو باول کے تیب اور وہ بجلی ایک بادل میں سے تکاکر وہ بجلی کے ساتھ ایک آواد ہوتی ہے جس رو بیا ہی ہی ہی سے بہت دیر بور بہوگوں کے ایک کی جبک سے بہت دیر بور بہوگوں کے ایک کی جبک سے بہت دیر بور بہوگوں کے ایک کی جبک سے بہت دیر بور بہوگوں کے ایک کی جبک سے بہت دیر بور بہوگوں کے ایک کو بیک سے بہت دیر بور بہوگوں

بربخار صرف پانی کے قطرے ہیں بہت دور سنے کے سبب سے مواسے بھی زیادہ بلكے بموجلتے میں اوراسی سبسے جس طرح بانی اینے سنے زیادہ ملی چیز کواور بھینکت ہے اُسی طرح مہوا بخار کو اوبر کی طرف چڑ ہالیجاتی ہے اور یہ مخار لبند مہوکرمبر دی کے سبب جمکر کر آبر اُوس برف اُوکے اور میذبن جانے ہیں جبکہ ہوا زمین کے نزدیک سرد ہوجاتی ہے تو بخار او نچا نہیں اصطاریں کے نزدیک جمع ہوکر کہرہ بن جاتا ہے اور وہی سرما کے موسم میں صبح کے وقت اکثر یا نی کے نز دیک وخان کی مثال بہتات سے دکھلائی دیتا ہے کہ وزیادہ سردی بڑے نے سے درختوں کے بیوں پرجمکر پانی کے قطرے جسے اوس کتے ہیں بن حیاتا ہے۔ جیسے وم لینے کے وقت ہم لوگوں کے مُنہ اور ناک سے نکلا ہوا بخار ڈاڑھی اور موجیوں کے بالول برجمکر اِن کا قطرہ بوجاتا ہے کیوجب اِسے بھی زیادہ دی پڑتی ہے تووہ اوس م کرمرف کے رہزے مہوجاتے ہیں اُسی کو پالا کہتے ہیں۔ بر بالا وزختوں کے بتوں برایسامعلوم ہوتا ہے مثلاً کسی نے نمک بامصری ببیکہ حیرطک دی ہوجب زمین کے نزد یک مہواسے روشیس ہوتی ہے بنب سخار اوبرج وطرح موتاب تواس كوبادل كت بين اورده رفته رفته كسى ابي مقام پر پہنچ جانا ہے جہاں ہوا زیادہ سرد ہوتی ہے تو پانی کے قطرے مہو کر ہرس طِرتا ہے اور کسی حگر مسمان میں اس قدر زیادہ سرد می ہوتی ہے۔ جہاں ہم کر برف ہوجاتا ہے مگراس میں یہ فرق ہے کر بخار یا بی کے قطرے ہونے 

ہے - اور کا بخ بر نبین بڑتی - ایسی چیزوں کامفصل اوال اور تابول کے برخ سے معلوم ہوگا ،

# الحصوال في

## شاكرد

آب نے فرایا کہ بادل پانی ہو کر برسنے لگتے ہیں اور یہ بادلوں میں ایک طرح کی آگ رستی ہے جسے بجلی کہتے ہیں تو ہم بوچھتے ہیں کہ بانی میں آگ سطرح رستی ہے۔

#### أستاو

دنیامیں ایسی کوئی چرنهیں پائی جاتی جس میں گرمی نهو کھوڑی یا بہت سب
چیزوں میں رہنی ہے اور بعض چیزی جلدگرم ہو جاتی ہیں اور بعض دیر ہیں ۔

گرمی کی بہ خاصیت ہے کہ جب دو چیزی اس طرح کی جمع کیجا ویں کوائن ہیں سے
ایک پنسبت دوسے رکے زیادہ گرم ہوا ور دوسری کم نوزیادہ گرم چیزسے گرمی
اس فدر نکل کر دوسری چیزییں چلی جا ویکی کہ دونو چیزوں میں گری برابر درجے
کی ہوجا و سے گی ائس کی مثال یہ ہے کہ پیھر کا ایک محکوہ ہا تھیں نے لو چوکھنے لیا
گئت ہے اسے جب ہا کھییں دبالو کے تو تمہار سے ہا کھی گرمی اس قدر تیجھیں۔
گئت ہے اسے جب ہا کھییں دبالو کے تو تمہار سے ہا کھی گرمی اس قدر تیجھیں۔
چلی جا ویکی کوائس سے تمہار سے ہا کھا وی بی کی بیکس اس موجا ویگی ۔

چلی جا ویکی کوائس سے تمہار سے ہا کھا وی بیکس گرمی بیکساں ہو جا ویگی ۔

کوگرجنے کی اواز کتائی دبنی ہے اس کا یہ باعث ہے کر دوشتی برنسبت آواز کے بہت جلی جائی اواز کتائی ہے۔ اس لئے پہلے جبک د کھلائی دبنی ہے بعدا زاں آواز سنائی دبنی ہے ایس لئے پہلے جبک د کھلائی دبنی ہے بعدا زاں آواز سنائی دبنی ہے ایس کے دوری معلوم کر نبکا بہ طریقہ ہے کہ آوازا کی بل وری معلوم کر نبکا بہ طریقہ ہے کہ آوازا کی بل کے عرصہ بیں پانچ میں اس کے دوری معلوم کر نبکا بہ طریقہ ہے کہ آوازا کی بل کے عرصہ بیں پانچ میل بعنی ڈھائی کوس جائی ہے اور بجلی کی جبک د کیفکر اپنی نبض کودی بھو کہ جنتے عرصے بیں وہ نبض نبن د فعہ حرکت کر چکے استے عرصے بیں بجلی کی خفی وہ ایک میل کی آواز سے نائی داور سے نائی دائی سے دور سے نائی دائی میں نائی داور سے نائی داور سے نائی داور سے نائی دائی سے دور سے نائی داور سے نائی داور سے نائی دائی دائی سے دور سے نائی دائی سے دور سے نائی داور سے نائی دائی سے دور سے نائی دائیں سے دور سے نائی دائی سے دور سے نائی دائی سے دور سے نائی دائیں سے دور سے

جب یہ بجلی باول کو چھوڑ کر سی جانور پر گرتی ہے اُسی و قت وہ مرحانا ہے اور
جس کمان یا گئتی یا ورخت و غرہ پر گرتی ہے اُس کو سرتا با جلا دہتی ہے یہ بجلی سے
جانوروں کو بڑا ضراور نقصان بہنچتا ہے۔ انگلنڈ کے واٹا لوگوں نے بجلی سے جان ومال کی حفاظت کے لئے بترکیب بحالی ہے کہ جس مکان کو بجلی سے محفوظ کر نامنظ کو
موال کی حفاظت کے لئے بترکیب بحالی ہے کہ من کا و بجلی سے محفوظ کر نامنظ کو
موال ہے اس کے باس ہی لو ہے کی ایک سے ایسی کا والے میں موجب بوجادیگی
اور اُس کے باس کے مکان کو مجھ صدر مہنیں بہنچیکا اکثر بجلی او پنی او پی جی ہوں کے بیرو بیرگرتی ہے اس سئے لوگوں کو جا ہے کہ بارش کے وقت کسی درخت یا دیوار کے
ہیر گرتی ہے اس سئے لوگوں کو جا ہے کہ بارش کے وقت کسی درخت یا دیوار کے
سے دیکھیے میں اور چند چریں ایسی بیں کروہ بجلی کو اپنی طوف زیادہ ترجذی کرتی
ہیں اور چندا ہیں بیری کرائی بربجلی مجھی جمیں گرتی۔ مثلاً لو ہے پراکٹر بجلی بڑی

جب إنس بربانس كظكها ليب توان كارمي آك بورنكاتي بي جس مع جنك ي حبّل جل جانے میں یاایہ جیزکو دوئسری چیز سے مطونکو تو بھی آگ نکلنی ہے مثلًا حیفا ق اور بضرسة أك نكلنى بها ايك چيزكودوسرى چيزين الناسة آك نكلتى ب جیسے معدنیات من نیزاب وغیرہ کے ملانے سے آگ پیدا ہوتی ہے + حب چیزمیں جس فدرگرمی رمہتی ہے اسی فدرائس کے اجزا دور دورر منتے ہیں۔ جيد تھي كو كرم كر كے كسى برتن ميں ركھ كر ديجھوجس قدراس كى كرمى كم ہوتى جاويكى -اسى فدراس كے جزء نزد بك بهوتی حاویگی بینی گھی سکو كرم جاويگا اگر بھيرائس كو ا گریر کھو توجب فدراس میں گری کاانٹرزیادہ ہو ناجا دیگا اُسی فدراس کے اجزاء دوردور مونے جاوینگے بینی کھی کھیلا اور گھاتا چلاجا و ایکا گری کے سبت جب پانی سے اجزاء پھیلنے ہیں تب وہ پانی بھا بہر جاتا ہے بینی پانی سے اجزاء بھاپ مونے میں ایسے زیادہ پھیلتے ہیں کرایک سیر اپنی کی بھاپ استے گھیریں سماتی ہے جننے گھیریں ١٠٠١سير ان سمانا ہے اسى واسط دُخان كليس زاده زورد ستاہے 4 فرنگتنان کے اہل علموں نے محفوا بیشرنام ایک آلبنایا ہے جس سے گری کے درجے معلوم ہوجاتے ہیں وہ آلہ اس طور سے تیار ہوتا ہے اور اُس کی صور اس طرح کی ہوتی ہے کاور ایب بنی دیڑی اور سلے ایک گولا اندر سے اولا ہو ہے اس آر میں انداز سے بارہ بھر کے اسے ایک کا کھ کے تختے میں جروا میٹ ہیں اور اس کی ڈیڈی ۲۱۲ ورجوں میں برابرتقسیم کردیتے ہیں ۔انس کے

اوربيفر بالقديس لين سيسرومعلوم والت أس كايرب كربيفريس بانسبت بالفه کے کم گرمی رمہتی ہے اسی واسطے ہا تھ کی گرمی نکلکر سچھر مذب جلی حاتی ہے اسی طبع اگرتم اینا ایک با نه گرم بانی مین دیا واور دوسرا با نه تطفیل مین میروونو مانه کو نكال كرمعندل پانىمىس كھونووہ ياتى اس بائقۇ د چوسرد بانى ميں دُرُ بايا مخاگرم معلوم ہوگا اوراس انھ کو جگرم بانی میں ڈوبابا تفاسر دکیو نکہ بیلے جو نا تفصر دیا نی میں طرکبایظا اس کی مجلی جادے گی اور جو ہا تفکرم بانی میں اس کی گرمی تکل کر<sup>ہ</sup> پانی میں چلی جاوے گی بس سروی حقیقت میں کچھ نہیں ہے جس جیز میں گرمی كمهوتى بالسرركة بي دنيامي سب سيزياده سرد برف كونتلاتي بي اوراس میں گرمی نہیں بتلا نے ہیں گرعقلمندوں نے اس میں سے بھی آگ کی چنگاظیان نکال کرد کھا دی ہیں اوپر لکھاگیا ہے کو بعض چیز جارگرم ہوجاتی ہے۔ اور بعصٰ دیرمیں۔انس کی بیشال ہے کہ کوئی آ دمی ایسی کرتی بہنکراً گ کے نزدیک کھڑا ہوجس میں سیب بابنیل کے بوتام لگے ہوں تو بوتا موں براول گرمی ہینچیگی بعداس کے کرتی پرید دوسرى مثال بهدك حالترى تأنبا جست بتقران كو كلميك ليراك

دوری مال به مید دچاندی تانیا جست بیهران مے دائیے کیارا که میں رکھوتو سیے پیشر چاندی تانیا جست بیمران مے دائیے کیارا کہ میں رکھوتو سیے پیشر چاندی گرم ہوگی بیم اوگول کے بدل کی گرمی کی بست جس چیز بس گری کم ہوتی ہے اس کی گری گھود میں نہیں آتی ہے اس کی گری گھود میں نہیں آتی ہے +

آواز سُنے سے پیلے بجلی کی جبک وکھالی دہتی ہے گراب میں سناچا ہتا ہوں کروشنی کتے وصیبی کتنی چلتی ہے \* استاد

رونسنی ایک منط بعنی طوحائی بل بین ایک لاکھ بالو سے ہزار میل طبتی ہے ہیں

اس حماب سے سورج کی شعاع کو ہم تک پہنچے ہیں آ مظم سط بعنی بین پار نفنی

مید ھی چلتی ہے اور جو چیز نظر کو نہیں روکتی شل سنیٹ اور ملور اور ابرائے بخرہ

امس جب بے رسے روست نی رک نہیں سکتی اس کو بچہوڑ کر پار ہوجاتی ہے۔

اور جو چیز نظر کو روکتی ہے مثلاً بہتھ وغیرہ اس سے روشتی رُک جاتی ہے۔ اور

ائس کو بچر و رُکر باہر نہیں جاسکتی ہ

روشنی سے جیوانات اور نبانات کو طرا فائدہ بہنتیاہے کروے بسیب روشنی کے سرسبزر ہنتے ہیں اور جو تاریکی کی حگریں رہتے ہیں وے اکثر سفید دنگ ہوتے حالے تعریب اور مثل بہمار کے تظریر شنے ہیں +

وسوال بق

ہوا کے بیان میں شاکرد

حضن کی زبان شریف سے چندطے کے احوال مسنے مگرمبرے اِس شک کو

> لوال کی روشی کے بیان میں شاکرد

كرنى جامِيَّ جن فدر كھو تے ہوئے

پانی میں موتی ہے +

أبيد في والمروسي وسبب أوار كر جلد طبني مع اس سبب سع بجلي كي

موگی اس مرانسی قدر او جمه موگا 4 مو من انج<sub>انجا</sub> ایس می کے سب بدن کو مالواس پر انج<sub>انجا</sub> کا ایس می کھیت نیا دوہزار ہوں محے اس سبسے ایک اُدمی سے بدن بریمواکا بوجھ ۵ بسمن بینی چو بردی گار بول میں حبنیا بوجھ جل سکتاہے اسی قدر ہمیشہ بنار مہتاہے اس باٹ کو سن کر نوگ اینے ول میں بین شک ذکریں کا گرم رایک آدمی براس قدر بوجور متاہے تو مہ بُور چُورکیوں نہیں ہوجانا ہے باعث بہے کو آدمی کے بدن ہی ہرعصنو کے اندر ہوا پیر رمہنتی ہے۔وہی اس لوجھ کوسمبھالتی ہے اور لوگول کو ہوا کا پوجومعلوم نہیں ہوتا۔إن باتول كامضمون تمهار عدل مين تب آولكاجب علم مواسع بخوبي واقف موكه ہوا کے چلنے کا باعث گرمی ہے جب ہوا کا کوئی حصر سورج کی شعام یازین کی گرمی باکسی دوسسے رسیسے رقیق اور سبک ہو کر تھیایا ہے تب وہ ہوا کا ح<sup>د</sup> ۔۔ بسبب سكى كاوبركو جراها إداوبركى سردم داجو بجارى ديتى الماس اس کی حگرمیں آجانی ہے سب یہ ہے کو ہلی چیز اور رہنی ہے اور کھاری چیز اے مثلاً نیل اور یانی کو الدئو تو عجاری بن سے یانی تاے اور بلکے بن سے نیل ادین جانیکا جب سردی باگرمی یا ورکسی سبسے ہوا کا کوئی حصد ایک دوست کی جگہین ور محے ساتھ آ حایا ہے اسے طوفان کہتے ہیں بعض وقت برطوفان اس شدت سے أنا ب كبرك برك درخت جربير سي أكفو جاتي اورعمده عمده مضبوط كان اُس کےصدمے سے گریائیے ہیں نیز ہوا ایک گھنے کے عرصے میں در ایس جاتی ہے گر حجاط ایک گھنے میں ١٠ اميل نک حاسكتا ہے بینی اس كى تيزروى

دور بَجِعُ کاو پنچ مکان برسے ملکی اور وزنی چیزوں کو منے کر دفعاً جَبُورْتے ہیں تووندنی چیززمین برفوراً آجاتی ہے اور ہلی دیر کر۔اس کا کیا باعث ہے ، اسٹا و

اس کاباعث بہ ہے کہ یہ زمین کاکڑہ جاروں طرف ہواسے گھیرا ہواہے اس سے
مکی چیزنورگی ہوئی آئی ہے اور مجاری چیزوں کے باعث کرک نہیں سکتی اس سیے
زمین برجلد آجاتی ہے اور وہ ہوا ہم لوگوں کی زندگی کا باعث ہے کیونکہ سب جانور
اسی ہوا کے ذریعہ سے دم بیتے ہیں اگر کوئی جانور بغیر ہوا کے مکان میں جاکر کھڑا ہودے
تو دہ گھٹ کر مرجا و بگا +

سب چیزوں سے طیح بطرح کے دنگ ہوگے دستے سے دکھلائی دبتے ہیں اوراواز
ہیں ہوا کے باعث سنائی دبتی ہے اگر ہوا نہ ہو تورنگ کچھ نہ دکھلائی دبویں۔ اور
اواز کھی نہ شنائی دبوسے ہواز بین کے نزد کی بھاری رہتی ہے گرز بین سے ہوا
ہوں قدر دور ہوتی ہے اسی قدر ہلکی ہوتی جائی ہے یہاں تک کرز بین سے نیروا
کی بلندی پرمطاق ہوا نہ بیں اور نہ وہاں بادل اور ندائدھی اور نہ اس زمین کے
جانور ہی سکتے ہیں اگرچہ ہوا انکھوں سے دکھلائی نہیں دبتی ہے پر بدن میں گئے
سے فوراً معلوم ہوجاتی ہے خصوصاً جب کوئی دور کر حیات ہے تو ہوا کا اثر ہوز کا لم ہوتا ہے خصوصاً جب کوئی دور کر حیات ہوا کو بھی از دو سے حمال ہوتا ہے خدا سے خدا سے خدا ہے اسی طرح ہوا کو بھی از دو سے حمال بوتا ہے خدا ہے دائی۔ اس خیم رہے یعنی ایک اس بے اسی طرح ہوا کو بھی از دو سے حمال پر معلوم ہوا کا بوجھ سائر سے میا سیر ہتا ہے اس سیب سے جو چیز جس فدر کم ہی جوڑی

گرسورج کا قطر آسے تب کے تخدیثاً ۱۹۲۳ مرد کوس کا ہے اسی باعث سے سورج کی نسبت زمین نهایت جو ٹی ہے آگرزمین کومٹر کے برابرخیال کرو توسورج کو گھڑی کی مثال اور زمین سے سورج پونے پانچ کروڑ کوس کی دری اس میں اور زمین سے میورج پونے بانچ کروڑ کوس کی دری اس سے جیوٹا دکھائی دیتا ہے زمین سمیت گیارہ بیارہ میں اور خوات میں میں جس نرتی کے گرد دورہ کرنے ہیں ۔

مشری زخل پورنیٹ ان ہی سے عطارد زہرہ زمین مرتیح وسط جونو سرتیز بائش مشری زخل مشری زخل ان سے میں اور کا مشری تھل ان سیاروں کو اگرزو ان سیاروں کو اگرزو ان سیاروں کو اگرزو ان سیاروں کو اگرزو ان سیاروں کو اگرزو

نے دور بین کے وسیلے سے و کیکھ رظام رکیا ہے ان کے نام اس ملک کی کتابوں میں نہیں ملنے اس سے اگن کے انگریزی نام ہی مرقوم ہوئے ہیں۔

## شاكرد

حضرت نے سیاروں کے بیان میں چاند کا بیان نه فرایا اس کا کیا باعث ہے ج

ساروں میں چاند کاشمار نہیں ہوتا ہے کیونکہ وہ قمرز مین ہے۔ ش**ناگرد** 

ا قارا درسارون مي كيا تفاوت جه +

توب کے گولہ سے بھی زیادہ ہے بد

سر كبارهوانسق

شاكرد

حضرت نے حیوانات نبانات جمادات اورزمین و پانی اورگرمی دروشنی اور ہوا کا بیان فرمایا اُس کوشن کرمجے کو بخو بی آگاہی ہو ئی گراب میں به بوچیفنا ہول کہ خلفت نذکورہ کے سواسے اور مجمی خلفت ہے یا نہیں یہ اُسٹا و

روائے خداکی خلقت لا انتہاہے انسان کی عقل اس قدر کہاں بنیج سکتی ہے۔ کر

خداکی فدرت کا پار باسکے میں نے ترب سلمنے جس کا بیان کیا ہے وہ خدا کی خلقت کا ایک جھوٹا سا حصہ ہے کیو نگر سورج اور سالے اور سیارے وغیرہ ان میں سیکوئی

فراكى خلقت سے باہر نبيں ہے ،

اسمان پرجوستا اسے دکھلائی دیتے ہیں اُن میں سے سورج طرابے اُس کی رفتنی سے زمین پروشنی اور گرمی رہتی ہے مگروہ زمین سے اس قدر دوری رکھنا ہے کہ جو گھوڑا نی گھنٹے تنسیس کوس چل سکت ہے۔ وہ دن رات چلاجا وے گوزین سے سورج تک ایک سوائٹی برس کے عرصے میں پہنچے اور کرہ آفاب فرین سے کورے کا قطر نو . . . ہم کوس کا ہے

زمین سورج کے گرد دورہ کرتی ہے اس کے ساکھ چاند تھی سورج کے آس اپ مچیرتا جلا جانا ہے اُس کے دورہ کی تر نمیب نقشہ ندکور میں دیکیھو کہ دورہ زمین کی سطر میں ایک نقطہ لکھا ہڑوا ہے اُسے زمین خیال کروا درائس کے چاروں طرف جودا شرہ ہے وہ چاند کی گردست کی حگہ ہے اور چاندز مین سے تخمیناً ایک اکھیں ہزار کوس کی دوری رکھنا ہے ۔

### سٹاگرد چاند کے سواے اور بھی کوئی تقرہے + استاد

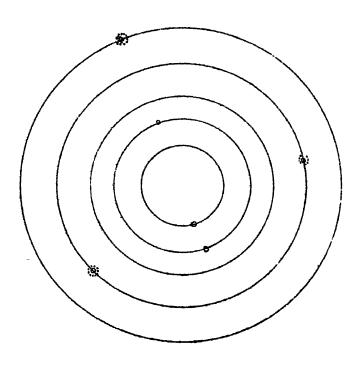
اس چاندسمین اقرار المطاره بین اور جس طرح سے چاندزمین کے گرد دورہ کرتا ہے اسی طرح وسے بھی اپنے سیاروں کی چاروں طرف دورہ کرتے ہوئے سورج کے گرد بھی دورہ کرتے ہیں زمین کے گرد ایک چاند دورہ کرتا ہے مگر کسی سیارے کے گرد ایک سے زیادہ دورہ کرتے ہیں ان کا نقشہ زص کی گردش کی سطرمیں دیجھو ہ

بی من خیال کروکسورج کے گروصن سیای ہی دورہ کرتے ہیں بکد دُم دار شارے کھی گراُن کی گردش کی تحقیقات ابھی تک بخ بی نہیں ہو تگ ہے اس لئے اُن کے طلوع اور غروب کی کیفیت بخ بی نہیں کہ سکتے ان سستاروں کے بیجھے ایک روشنی کی دُم سی لگی رمننی ہے اس سئے ان کا نام وُم دار سیارہ مشہورہے ان میں سے معمل معض سستاروں کے لیک دم سے زیادہ بھی ہوتے مشہورہے ان میں سے معمل معض سستاروں کے لیک دم سے زیادہ بھی ہوتے

#### استاد

سیارے صرف سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں اور اقمار اپنے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اور اپنے سیارے کے سائف سورج کے گردیجی دورہ کرتے ہیں اس کا نقشہ آگے لکھا جاتا ہے 4

### نقث



تمام تار سے بہیں آتے ہیں جب دور بین لگائے ہیں تب اس کے وسیلے
سے چند تار سے بوبغیر دور بنین کے ہرگز نظر نہیں بڑتے دکھلائی دیتے ہیں اور
جس قدر بڑی دور بنین تیار ہوتی جاتی ہے اسی قدر بیٹار سے اور بھی نیا یا دہ
نظر پڑتے جاتے ہیں فے الحقیقت یہ سار سے بیٹھار ہیں ان کود کھے کریہ خیال
فرکنا چا ہے کہ دون ہی خلقت ہے جونظراتی ہے بلاتمام ستاروں کا یہ
ترسمان خدائی خلفت کا ایک جیموٹا ساحضہ ہے اور خدائی خلفت ہیں ا بیسے
اس فدر
دوری رکھتے ہیں کہ کانے آسمان واقع ہیں اور و سے بھال سے اس فدر
دوری رکھتے ہیں کہ کانے آسمان میں سفید بادل کے ممکروں کی مانندو سے
ذرہ فرہ میں جھتے ہیں ہ

سے بوں ہے کہ خلفت کا بھیلا ڈاور خداکی قدرت آدی کے خیال میں نہیں اسکتی ہے +

مثناكرد

آپ نے خواکی خلقت لا نتہا بتلائی یہ بات میں دورہ نشین ہوئی مگر یہ سُنا جا ہتا ہوں کرزمین سورج کے گرد کتنے دلؤں میں دورہ کرے اپنے منظام سابق پر آجانی ہے ہ

اشاد

زمین ۲۵ سا دن ۵ گھنے اور با دائم نے یا سکنٹر بعینی ۵ وس دن ۱۸ کی مرد دورہ کرے اپنے مقام برآجاتی نیت

ہیں سیانے اور دئم دار شاروں کے سوائے باتی شائے بیاکن ہیں بینی ہے دورہ نہیں سیانے ہیں اسی طبی خہیں کرتے ہے بات قیاساً معلوم ہوتی ہے کہ سستاروں کے گرد کبنی اسی طبی جانداور سیارے اُسی طبی حدورہ کرتے ہونگے جی طبیح اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں۔ یہ بھی یا در کھو کہ جاندا ور شارے خودروسٹن سندیں ہیں۔ ہے سوبی کی روشنی سے روشنی پانے مہیں اور بیجی ممکن ہے گرائن سب بیر بھی جانور بستے ہوں کیونکہ خدانے اپنی خلفت میں کوئی چیز بیفا ٹدھ پر بدا منہیں کی۔

# ثأكرد

برسارے اور سالے مورو کھلائی دیتے ہیں دیے کس فدر دوری رکھتے ہیں +

#### اشاد

سورج اس قدر طراب کواکس کے گردجو سیارے دورہ کرنے ہیں ان ہیں سے
عیار صوبی سیارہ اور نہیں اور سورج کے درمیان ایک ارب ادرات کا کا میل کا تھاو
ہے۔ خدا کی خلقت کا تو بھی یہ ایک بھا بت جبولا حصہ ہے کہو کہ آسمان میں
باریک سے باریک جوستارہ جبکتا ہوا نظر آنا ہے وہ بھی اسی طرح کا سورج
ہوا در ہرائی کے گرد سیارے اور ستارے دورہ کرنے ہیں اور اُن بی
جاور ہرائی کے گرد سیارے اور ستارے باس باس دکھا تی دھیتے ہیں اور اُن بی
جاور ہرائی دیتے ہیں۔ اُگر جب ستارے باس باس دکھا تی دھیتے ہیں گرف

# بارهوالسنق

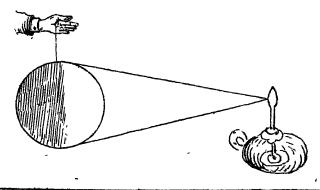
گھطری سے بیان ہیں نتاگرد

آپ نے فرمایا کو زمین چو ہیں گھنٹے کے عصیب تمام دورہ کرکے اپنے محور پر ہمانی ہے۔ مگر یہ نبلایٹے کہ گھنٹے کا اندازہ کیاہے یہ

#### اشاد

ایک دفدسورج کے طلوع سے دوسری دفتہ سورج کے طلوع کا طلاع کھوا اِ ہوتی ہیں اور سامھ گھولوں کے ۲۷ گھنے ہوتے ہیں۔ اگریزی گھڑی سے اُن کی حقبقت بخوبی دریا فت ہوتی ہے اس لئے اس کا بیان اور نقت مکھا جا ا ہے اور وہ گھڑی انگلتنان ہیں بنتی ہے اُس گھڑی گول ڈبیا ہوتی ہے۔ اور اس کا محیط بارہ برابر حصول برتق ہے اُس کھے ہوتے ہیں اور ہرایک سے لیکے بارہ تک کے نشان ہر تبیب عدول ہیں کھے ہوتے ہیں اور ہرایک حصہ ہا پانچ ہانچ مندط کے نشان اور اُس ڈبیا کے مرکز بردوسویاں مجمرتی ہوئی رہا ہیں۔ اُن ہیں سے جھوٹی سوئی گھنے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کور بیا ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سے جھوٹی سوئی گھنے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سے جھوٹی سوئی گھنے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی گھنے کو تبلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو تبلاتی ہے اور بڑی سے اور بڑی سوئی گھنے کو تبلاتی ہے اور اس کی میں کی مداخل کے کو تبلاتی ہے اور کو کو کو کو کو کیا گھانے کو تبلاتی ہے اور کو کی مداخل کو کو کو کو کھی کے کو تبلاتی ہے اور کو کی مداخل کو کھی کو کو کو کو کھوٹی کے کو کھوٹی کو کی کو کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کی گھانے کو کھوٹی کو کھوٹی کی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کی کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کی کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کو کھوٹی کے کھوٹی کو کھوٹی کی کھوٹی کو کھوٹ

ائس عرصہ کو سال کہتے ہیں نیکن ہندوستان کے لوگ سال کے دلوں کواو طرح مانتة ہیں اس واسطے اُن کونتیہ ہے برس کے نبعدا کے مہینا لونار کاماننا طریا ہے۔زمین سواے سورج کے گرد گھوشنے کے اپنے محور بریجی ۲۲ گھنٹے کے ع صيب ايك دفع مغرب مشرق كو گھوم جاتى ہے اور وہى دات دن مونے كا باعث ہے جو ملک سورج کے مقابل میں اُن میں دن رہنا ہے اور جہال بسبب ناریک بمونے زمین کے سورج دکھلائی نہیں دینیاہے وہاں ران رمنی ہے اس بات کی شال وینے کے لئے نقش ذیل ملک ایا ہے اُس میں جرج اغ موجود ہے اُس کو آفاب مالواور گولاکوزمین اس **گویے کے**لٹکانے کے ا<u>سطے ہوا و</u>یر کی طرف ڈورس لگی ہوئی موتی ہے۔ اُستے پھلانے سے گول محمدم جاتا ہے اور گونے کا پہلاحصہ جوچاع کے روبرو ہو گاوہ بچیرنے ساندھیں کی طرف ہوجا ٹرگا بعنی گولر کی اوت ہی اس کل ایک حصر ار یکی میں وجا ٹرگا ت اوردوسرا صفته جزاريى برتضاروشني ميس موحائيكا اسى طرح ابين تحور سركهو من سيركوزمين بریمی اندهبرا اور حیاندنام وکردن رات بهوتی رمننی ہے اور زمین کے اقطاب شمالی اور جنو بی کے نزدیک چھی مہینے تک دن اور چھے مہینے تک رات رہتی ہے 4



حجود فی سوئی بارہ کے نشان برہے اور منٹ کی سوئی ایک کے نشان بر ہے اس سے دریا نت کروکہ بارہ پر بان کی منط گذر چکے ہیں کیونکہ طری سوئی منٹ کی جو جھوٹے جھوٹے نشان ہیں ان میں سے ایک سے دوسسے ربر ایک منظ میں آئی ہے ہ

مندوستان کے لوگ سورج کے طلوع سے دن کاسٹ روع مانے ہیں۔ اور انگریز آ دھی مات سے اس واسطے انگریزی گھڑی کے حساب سے دو پیراور آدھی رات پر بارہ بجتے ہیں ۔

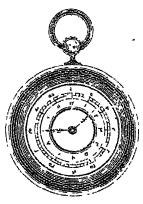
د کیھواس گھری سے کس قدفائدہ ہوتا ہے کسورج اور سنارول بیں سے کسی کی حاجت نہیں ہوتی جہال بیٹھ کر چا ہو وقت ور با فت کرلو \*

اس گھڑی کو انگریز لوگ ہی بنا سکتے ہیں اب تک بہاں کے لوگوں نے اسس قب رعلمیت اور صنعت حاسس نہیں کی ہے کہ ویسی گھڑی بناسکیں \*

وے گھڑیاں بیش قبیت ہوتی اور اس سبب سے ہندوستانی لوگوں کو اکثر بیسر نہیں ہوسکتنیں وے لوگ بالویا پانی یا وصوب کی گھڑی سے اپنا مطلب نکالتے ہیں ہ

انگلتنان میں اور چیزیں تھی عمدہ تیار مہوتی ہیں مثل ملوری کا بی اور چیزیں تھی عمدہ تیار مرحد کی پر ترکیب ہے کہ بالوا ور شی ا

حبّنی دیرمیں جھوٹی سوئی ایک عددست دوسے عدد اک سط کرتی ہے۔



AB. G. Y. A.H.D

اسی قدر وقت کوایب گفتط کهته بین جیم باسوئی رات دن میں دو دفعہ دورہ کرتی ہے کیونکرات دن میں مہم گھنظ ہوتے بین اور بڑی سوئی ایک گھنٹے

کے عرصی ایک دورہ پوراکرتی ہے۔ کیونکہ ایک طفیظ کے سا مطامنط ہماتے

ہیں اسوا سطے گھوٹی کے گرد ساتھ مصے منط سے حیودٹی حجو ٹی مجھوٹی لکبروں سے

ہے رہتے ہیں اور وہ بڑی سوئی ایک منط کے عرصے ہیں ایک جھوٹا حصہ

ط کرتی ہے۔ دو پہراور آ دھی رات کے وقت دو او سوئی بارہ کے عدد

پر آجاتی ہیں بھراکہ گھنٹے کے عرصے ہیں چھوٹی سوئی دہاں سے ایک عدد بر

بہنچ کی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنٹے کے عرصے میں دورہ پورہ کرے بارہ

بہنچ کی اور بہنے گی ہ

اس گھڑی میں گھنٹوں کا شمار دامہی طرف سے ہوتا ہے بینی بارہ کے علا سے دو اوسوئی دامہی طرف کو چینی ہیں جید ٹی سوئی بارہ کے نشان سے جن فیفالوں کا دورہ کر حکی ہواسی قب در گھنے معلوم کرو۔ اور بڑی سوئی جتنے منظ پر ہواسی قدر کے منٹ ان گھنٹوں پر جالو شگا گھڑی سے نقت بیں

کو جو ایک طرح کی دھات ہے آتش تیز میں گچھلاتے ہیں اور جب وہ بگھل کر بتلا ہوجا آ ہے نب ایسے ڈھال کرکاج کے تختے بنا بیتے ہیں مگرا بنج میں حلد لوط جا آ ہے۔ فقط مہ